

فدلكسالدى منه الدبيداء والبدالا مهاء وعنده حقاني الدنباء ورده فلوك وصلور على محدوالدالد عني وعت في وعت في ولي المراكم ومشماجيهما الكوالالط مداوهدد الدارة كل على منظ والدن والديدة القطات وي هم الخطوط العالمية الى مة منها اليه و ولل خطري ولا التقطري و مرزة والخط المستقم الما والمرز المشائح حبين المحطورا قطرة والتصف الدارة م ويات مرابر مراب ويه المراب ويسمي المراب و المراب و المرابي يحيط مع لصنى لمحط على واحد كر فيضين والذي المريج مطمع مسمل محط عط الاحدادة ومفرواكم من بصف الدكال المستعمر الديع من التي كم ما تطوط عيم واولها عرسقيم وال الى دىك إوباحثلا صالوان الدكيل وارقا وهافعند في المصولا على المرتبيكي وعديقني أفول الله كتبراع فم وشروها لم المحديث فره والعارة نسعه دسول كل في محاجم ع ورنا ده فشره الحال في شد أب وفي موالموا يَّ الْمُعْرِجِ الزَّادِيِّةِ انْ وَحَتِ فِيهِ فَا مِيَّةِ ارْمُفْرِعةِ وَالْحَادِ الزَّوَا مِانَ لِلْقِ مُرْدُواللَّهِ مَنْ رَوَاللَّهِ مِنْ رَامِعةً وَأَلْمُعْرِجِ الزَّادِيِّةِ انْ وَحَتِ فِيهِ فَا مِيَّا رَمُفْرِعةٍ وَالْحَادِ الزَّوَا مِانَ لِمِقَعِ مُرْدُواللَّهِ مِنْ رَوَاللَّهِ مِنْ مِنْ اللَّهِ فى لرعب لضاميها مندف وأنا وت عدد المال لم الله المحرولات وبالواد المجاج اذاكان محالف لدالمق لدالده ليسعد ارتعول طاوق ليحاب المهاريم بين المعلى تبعين وعدا المعرف والمعرف المعرف المعر

محدورين تنبس واحدنان الكحرمها لصليهم مده فيدافري عطمن اللط والمرة الموال الموامد المعلم الواحد المصال الدمق ما لنرم خط داعد مُ تعضهالمعض الألوالمية وتلقائمة قائمة العلوم من رقم الدنيالم الم لشي بعيث ويتروا ذاريك لمهت ويترا ومقص بهامت وتيصامي وتروا واريدك غرلمت وي وقع منات ويصلت غرمت ويه والتي ا ذار في الميا العصت مها وصائت وتيرفهمت وتبه والتي كل واحدثها صعاف تعدة واحدا واخرا يعنيها لني في اوروالد المطالعة م عرف عرف عرب ويد والعلاء طمن فرة فندا لماروا تصدر الكلدم بوسك في تعدرات احرق واصطبي به ولبعدا ن عبع المقط والخطوط ال مناهل بدلت إلى فرلمقالدال روانما وصف على انها في طيم ستووا مدوا ما أو الحط والطع والراوقة فالناعني استقير والمتوى والعطين الاشكال ويدال وسم الناساء كالصادع عاضا محدود كالسفار على قطتي عبدالط المع ام ونفوام وسنات ارح المرموع التست وي لاصلاع وذلك المات الح الحاصين الم دايرة به والمحطومة ومان وكذلك بالم والى رمان في الزواره الع الى معطونا فاح سرم لمت ومان لدب مت ومان فاون مناوع مثلث استح ت ويه و والمرادب زيدان كرن و العظم مورضه ضا ما والحط محدود والم

ك وى الصلاع ولمعين ومولمت وى الصلاع غير قائر الروايا و مليان وو الذى لا يكون خلاعهات وته ولارواماه قائمة ولكن بت وي كل موضيقا للن مضلك ورواياه والمحوف وهواعدافا وماجا والدريقة فوكترا السادع والمترارية فالحطوط لمت في الكابية وسطيم والتي لا يلاقي وان اخرت في جهتها الحيرالذي والموري اقر كن اوج في الان رضع المفه طر والحط واستقيم لم تدى مها والديق مرجودة والان النعين بقطة على تطاوط كان وال تفرض خطاعلى طيح كان أوا بقط كمف القي والكل واحدت القط والحط والمطلح استيم واستر منطبق عن وا 117 العصل لم شرك من كاخطين بقط وين كالطحار خط وان موضع لمقد مات المزورة وراد الدوي بده أن الصابط مقم بن العضين والربح على مقمام دوا المتطل الاستقائه وان رئس على العطرو الواجد دارة الروايالقاتيمت ويحسبا الخطيح الحفان عمال على كل على تعلى وقع عسما طاسعة وكات الراويا ل الدا النسائعين في عدى لجستن صغرت ما من عانها عيقيان في ما الجيدان عن فدا ما در ولا ا قُل والعصية الدَّمرة ليب من المدام ، وولاما يضح في غريم السدة فاذن ألمَّ بهان رسي الميارون لمصاول وأناب وصحها في وضع لمن به ووقع علما وي قد تعلها قليدس في المقاله لعاشرة وغير إوجي ال كامقد

تقريفي -عل

وطوالخدان اليون بص مع فليقع فيه الدصورة واحدة وي بدا ويمن في في آوانحط حروضل بن لمقط واصطرفي الحط اس ورست ميثث ت وي الدلاع علام المراد الم ان رسلت في للي منتى طاب وي العَيّال ان تصل من تمقط ولطوف مدى وها ولدال على المث بعدم تهوينها ولدا से देव हैं। हुंगारेंगा का है। علالداريتن لعون المركن واحدا لكفي ولذلك وروه الى رمان ي ركز داره رطه عردارة واحدة عطف الطعدة اوع ال فيطا وكان وت والمدوين فصل راه مت وين ماه حرفه وال خطى الركز الالهيط تعيق حرزيدا لفضل من الول لحلي مول عرما فليالن مت ويان ودفك اردناه اقرل ولهذ الخل جندف وقوع فاله فط على العقع مباسية للحط المغرب سراياه لحامروا مستدومكن النصع عزم سشرا لم عليداو عل فرف فدالع ات والدهر وورون اا وم والحرور على أسعداء داره وه ومنفصل والوص لحيع واصالا الدول فام ومن النافع في إلى الا تعرب ومقع المت عالية ارمن اسب ويا للرى اهي و والداد كرادم ي حج رفها مراوش و فترالدار بمقطق اواولهول فيقع فيطيط معلى _ ووجاعد والما فيلا معن وراوية سيهان من المنافق وراوية ويقع فنيا الصور لهنت بكذا وأماان لت فلاحتاج فسال النصل بمثل منهما من منت إخرى كالنظير ولت وصلعان والزوايالباقية والله كالنظيرة في لني المحورات وبالده واح لدر وزاوته الزاوري اقل في س وله روزاوتية الأوية وراوية حرزاوية روالمنطلف وويق اذا تومهم الطبيق آعاه والطبقة بعطات عالقطاه و آعاه و

من وبين ولذك بعب كمون راويا و آرة و الله الحمامة وبين ووا ار داه اقر آر د المه كل تعب بلكم من ويمن ان بن المطه الدول فرافزاج لما قيل و دلك بان بعين لفطرة على ق الت ولحمل آه مثل آء ولضل بن ته ه وي ووين في المعرود وبن المعرود والوية المن مثلث الرود

ن دی رادی آب ه او و صنعی هم و و منعی هم و و منعی شخصی می منعی می منعی می منعی می منعی می منطق می منطو می منطق می منطق می منطق می منطو می منطو می منطو می منطو می منطق

و زاوی سه وجری و تم ب دی زاوی سروس و جرالباقسین من الدو الفاء الد تربین و س و مها و س واه ضلعی سری و خرالضلعی جره و س وی زادی اسر احراح س واز بست و س زا و یا مثلث تساوی شلعاه الموزان لهافلیان می

راويا بر من من اب ومن بين ما في لن برا ومن ريال والدخيلفاق

للين اج اطول يفصل منه حريم شراب ولفل و وليون في منتي احري صلع ات حرج وزاوته ات حمد و يلفلى يحرج حروزاويه يوحل الماؤه فالمنتر في وياشت بمن العل فجرئه مؤهلات ون مهامت وبان وذلك طااراه اقبل وان احرج بسالي يوجل بحريث حراج وصل حرى زم الحلف شاليان المذكور بعينه ولرصاف الحاف العان اج اطول وضين حرى شاح مثل فلين على المادية

لاستقامهما وأعلى وكت وكالحطين وزاوته آعلى زاوته وتت وبها واحطي لاسفامها وح على ركت وي وي وي فالحتى صرورة ح على وركت المنفامها لدستقائها والدفاصط لطح وت وت يرالزوايا ولمثلث ل لدنط فاعليا هر الزاديّان بنتال عامّا عده منت وي وي من من ويان وكذك اللها تحدثان تحسان جزع وقان فليكن لمنت وسي قراح وَاوْمِا الْحَاوِلَ مِنْ وَيُ وَالْحَوْلِ اللَّهِ وَاوْمِ عَلَى وَوَاوْمِ اللَّهِ وَاوْمِ اللَّهِ وَاوْمِ اللّ وسروالي دمان من محت الضائب ويمان ولعن لب على و لفطر لف القي الفي الفعا من وه وج من ويال دافعال ع ورفعي لني اور الع صنف والروزاوة المادري الح وزاوته اكل ظرفان وكاوا المعارية والمارة والماروة اوراع وزا وبارج والفافي لمي المجمع من المرادة راوته رياديدوع

ع ت وزاونية كل فطيره فكون زاوي روسة حرس ويتن فعيها من زاوسي احراك ولمت وتين مبق زادي احت ات و المتان على لفاة كروس

ودف ، ن الله لاور اور مروم ورف واور ا و سر بحث مقاطع حفل ن من الاربعة الى ويتمن الطوفين قو العراق و المحبث ويرع طعان صور من زاوة و والمه روازا وأمادا فله واما على اعدًا في آج ح س مغرا فرا هراو بعد ذلك فهذهم الملاد ل فله قرمانيا و حروم ومؤمّر من زدر تسويري النانى والنالث فكون بكذا ولصرافيها حرود وكرم فعلى اء اح الى ه رفكون دادسا ه محر روح ومت ومين لت دي و آو او د مر منه الب ن الذكورات دي الل و ويطر المان المنه و المواد واعالوابع واليكس فيغر فهمالطا فالحطيل فحارن وووانس وورووزور وروززدة زادة - وركامها ورق في منامد المرفع الخطي حرب ومندوكون مدا م ومن وفاطل في البرم الدفرم وف وسافط الملف اسرع وبده مورساح از ب وي كل دامدي الله من والدين والمان وا وزه دوالي ال وز ووزاة منك كو العدى جنوع ملك في دوايه ما كالمطربة وت وي الله المسالة من من من من من الطوافرة ارج دورودسادى ارده واح دروس جور تعول فرادية اب دى راوتر دواو راوتهة وزاوتة حررا ويزرو لمنك لمكث وذلك بدنا وبهن لطسة صدع على ظيره ثلا على ه رو لمنكت على لمثث وجب أن طيس لهنده ن الباقيا ن على نظير مها ويفير لهاوي فيلزم اللقعام المنين لها سل م يوريم والم خلى ٥٥ رك و وج رح لم دين الما فيتي من طرق و رمن جد لعيديا مع جدو الله في الم فادن أطلوب بودنك اردناه طريدان صف زادية كزادت اونسفيني

ونفضل جرمل ه ب ولفل ده دب ه ج فعي لني ه ب حررو وزاديه و مور لعنور و وراوند روس الناظر فراور الم حرور مت دیا نگفیهای زادتی اور ار و بعی زادیا او ه ار رم دیمن و کذاک ه ورت ولمننان ولذلك مننا - وج ورج بعديها لامنت ح والمشركوني في منتم إب عوم صنعات سر وزاويدا سرم وترلصنع عرم و وزاوسروم الساط منية وى لمن ن وعي مدم الله عدى المشرك من اءه وحد ساماويا فاشرح وكانت و حدوم وبالدفاد ل اوا ٥٥ - مرويان لمنك وح - وصالكل في بنها ولواخر ما ن براكل الى اين ا ال من عرفسل مقدا مان دائب الولنه عامين بهذا يزا واجع من طرق مطاحط ليقيا عى قط فلاكن الروعي خ طوف و على الحة جان وي ل الا فارص و بو فطر المعقان عاعر بالصطر شدخ منطرن خطاح رَح فالقي على م فان بكن ال يحق في جراوان دون لها منيف كالخرج فليكونا والماوى لدج وت ولم وي ولينقياعي ولضل جرو فكون زاوتيا احروا وحرس وتبين لت وي ساق احراء وزادت جري مون زاورًا وي في مون زاورًا وج الضالتي المجون زاور عجم فراوية ب ح د صوليزان زاديد و د للنماس ديان لساوي في ب حراد

ودلك لان في ملى او و حرومنوا و و و وراوية 13652 23010 577 230571 ن عدما الوي سن ومان وركال ارد ماه ما ترندان محرح من لعظم على خلو فورد وودا مَنْ فُلْمَ عَيْ الْتِلْمِينَ عِلِيهِ فَلْمُ وَقِيدٍ وَمُوحٍ وَمِنْ وَحِ وَرَسْمِ عِلَى وَمُلْمُ عُورُهُ المت وى المعلاع ولفل رح فهو المودودلة للن الملاغ منى ورو دروس ويكل طره وادي رود روه الى دُمَا ن وج متى رُح مت وما ن فها قاميان ودوك طاردنا والوكال الطاموددائن م واردنا الكرج بعودى آئ غرام الططو دلك محترج المياليم الشرافسون فتروخ الحروثا ويحوى ووعودى وورالوالمعدم وصفرادي وه ووركلي وج و ووورالوال ومسمرة من طاح وعلى في من مدن من في الكلم الموادة الموغورة سابها فليتلاق على وتخطرح صراره ونصل الموعود على ودنا لال وك वित्र व्यक्ति हे के व्राय्या के कर कार्य के विकार करियों है कि المطالع المدودم الدى م ويترازوية ه وي القائمة مس ريدان كرم من نقط الطافير ودرب ماييم والم لمرك وفي عنده ١٦ من تقطيح الخطاب فلنعن فالحدّ الأي كالطاعظي كم وقيت ورس على معدح والم ه ورفي قطع الط لدى له ع القطني كدر وصف عاج وتفوج فوالعودوزمك لذا اذارصناح محرا كانت الع ملى و وحروم المطارات وقطائد راويا وج وح وعرضين وعاد

وزل مدن وسنس مه عروه صنعاري و دراوت روه من وتراصام و دراوت و درال ول العلاع فلي وال ت وى داوتى دوح وى المامولى لا يفالحت ن من وملت واه لمت ولى بقى فالا فع من مؤه لعن المركون زاويا روى حرومت و منى وبيان ت و يمنيك الزاد مين نسك الرواكية المنظرة من كان والمورد والدعور والمطارب عيم منداليس المياس التفطر وتمية وفقت وففل من احراه مثل الروف ووسط مليسات وه الم اضلاع المت وى الفلاع ولفس اله ميضف الداوتي ود كالم المت وى الفلاع ولفس اله ميضف الداوتي ود كالم المت وي الم مالفناط فروامات وتبالفنظ فراوي راوراه مت وي ن ورك اردناه اقل ولهيان يتم ان ان تقط را الماتع من خطى _ اج اوزىك لانادان والقعابات لوصت المع اعدما وفاره عنها بكذاوت وى راويّ رى و ده ولاحالة ولانترا ومالدي وووكت القاعدة ت دین فرمن دلک انساس ای وره اولياوي الوالرمن التي وده مرفقت ووه اولان على و تقطير وخواج ومثر ورفض وح ورمقطين ع وتضواط فتوصف الأوته ودما لانتبان بشل مرد الخلافين ان زادى ره يوده مت ويان ومنين ان ركط ه طامت ويان ولصراصلاع ملني وط آه طامت وي فطرالمطلوب ى رندان صف خط محدودً الخطال فلنعالية علينك المسلم وى الدّلاع وصف لاور ح كظام وفيصف الخطبرو

ورك بانتصف جرير سوماط ولفراط وكونه وتخط سرشل له ولفدح سوفي فن ساطة سيطفنانا اله ط يت رن ن لفنوس في جط ومف الماطات وين نواوة السطاع ويك لادوة طوس وزاوة اح واعن او وفيظ من ذاوية واسرفيل فطرمن ذاوية المرمن العداب ويمن عطمين الحادثان عن تعاطع كاحظيين ويال مثلد لزادي وه سراه والحادثان عرب فها مَّا مِن ن ودلك مارد ماه اقر ل والم لعمل والشَّرْطود ال لديما وزا لهد الدفع من لحظ عي المركو وزيك لا نامجرع زادى ١٥٩٥٥١ عينوا ع الخط نقطرة ووصلواحة ورسموا معده دارة يكي وي وي وادى اوي اوي المون فو واحدين ه ورحى منى الحظ مارة الوى فا ن منه على تعنيا الجريمن من ولها يمين في قليم الموادية وه المسرك واديا وه اله ومن ويمني المروادات كان ح عودا على مين في لما البي الدوال النا على لفط ا فزى كرّ مند لصفوا ظه وعلى وصلوا حج أعود السان المدكور محراداً ا و لك عاردنا و يتمين مع دلك ان الزاريا الدربع الى دُرتي بعد معاد الدرم والول خط على خالى في كان عدات عن مبته راوي ن ا ، قائمان اوم وما ي من القائمان من الخلان سنطمع زاد بالمقطران كالم بهظم وكم كاث الزوايا تو كالمعث اخرج العلج وليد فادتا والدوان واللاج صلاعه فالزاوة الى ره الى در على من ملا واحده من مقابسها الدهم من ملاحظ من عاديد من من تعددت عام وصارت الأدايانيا ترمين شارح الى ويول فرادته اح على من كل داوي العلم الماروا - ٥٥ - وال ساوال اج على و نصل ب و و فره و دخل و رشل به ونصل رح نفي ملني ات وجو الاول صارياً قائمين والطبقة الان لكان الما صلى ده دون ديان لعنى ده وه الما عدمًا فادا الحادثة ن من من وما ن العالمين ودالط ارداه مل ادالها حل العلمان على المعنى بنيائ ويا ن واويران كطاع جنسه واحدنا مدرقالمين اوروس لها كانالط ن مناعلى الكرف مرط واحدًا فليصل على المستخط المراجع المر لاوة وحروراوة احريط مراوة الحرض الفي الطين داوته اولنح في الم الله عني الزاوت وي ट्रें केरे किर्मे किर्मे किर्म किर् عنى داوتي احرى عظمن راوية التحروف البيان دولك عارد ماه اقول المرافع احروب المرافع الم م معلى على الله يطل واحد اوالانجوارة على الكنفامة وكون عنع زادى و سر الما دلتى لفائيدى و الحي زادى و المادلين الفالها فسقى معيها طراوة والمشركة راوما وساءون مروس فرجه واحده تر الرادس مال عناجوس ماس بصغرى ولهظمت ومتن وطهف غاراالحرائت وداك الردناه مكالزادي المتفاقيان



ولان من مراب و منط م ف من عدو الت برفظ و ي كدال افي ت ويركاه ا كافي شاعلات افراح كنم براسفاك تابا في أحدج ط طل فاحق - 17 ابد وووراشك منوم من دان خدوار فط سط فظ سط الهدان از سدو مفل عمر الفار ب سرمراكميزوان سو على الت و و و اوصل كين وكالم ي دافليني - وس ه و الما و معدو سب و دادر و سد سولية ارزام المعنى רשת שתים בנובה די ם ישישט ב- בס תו ביטות פפט לכני ناده عظرت اعط بد از و سد كه وزود رضوالك بي فط و بعدرا بالفات الحزيد كنفية وي مدور و- ووه مزد وم كاه بروكذ وجوب و- ريح وازه وسم كيم اليدر تفطوع وو مود كنده منوريع دايره - ١٥٥٠ ومركاه از را در الد اورا وصل كرده افراج كنم نا بنفط 2 با افزار 2 2 كل 2 و كوري موم فردكم مركاه ف رحفاجه مطن فورن سظل لمرعظ مؤده مكاه بينظ و مطبق وقل مع بالله بى معوم ئودكم وكاه ف حض ازفيام مايل ف المتماتمة فلأنتر اطول ف ومرمنه طولان ورونتر لو كالمان وصطرح ومزد وبعد دان كم عنفي دو وجني رفط وه منطبق سؤد م ورفل فاض فالم كرود وبعد را دائية الميند كرناه فود معطى وفع محد كر وافتات تر مندخ افادات افلاطون الالم عالينوى الزه و المرفع الله ع مردار بمذائ لفيادا القطلال

مالتي كون اصومن قاعد وألمنوجة بي الى كون اكرسواد كانا تنقيمة الخطين وليت أتحدالنهاية والشكل ماحاط ستندو المواود الدائي عيط به خط واحد ف داخل تقط ب وى صلح خطوط المت قي الخارج بنماات وذك تخط محيطه وتكل نقط مركزنا وأتخط المتقالمار بالمركز المنتي وتيت الالحيط فطانا وموضف الوارة ويختا منصفي المحيط بكل واهلى والذى لايربر محيط م قسلم عط معط متن اصغووا كرمن النصف الكما المتقيلاضلاع بالتي كيطبها خطوط متعيدوا وظا المنابي الاضلاع والمت وىالساقين فقط والمحتلف الاصلاع واليف القلم الراوية والمنفح الزاوية انوقعت فيدقاعة اومنو دواكادالزقا انط متع في ذو الاد بعد الاضلاع ومنه المرتبدو بلولت و كالاضلاع المائم الزوايا والمنقطيل وموقاع الزواياغرت وىالاضلاع والمعين ومو المت وى الاضلاع غرقا بالزواي والشبيد المعتن وموالف الما مت ويدو لازواياه قاء وكنت وىكل مقابلين من صلاع وزوايا والمنوف وموماعداه ومأجا وزالادبع فموكثرا لاصلاع المتوادية من مخطوط المستقبل المانية سط متوالي الماقة والدافيجة الى غيرالها يرآ لاصول لموضوعترا قول من الواحلة لا ال يوضع النقطرو أنخط والسط والمتقروالمتوى منما والدارة موجودة وآن ناان مين نقط عااى خفاوسط كان دآن فرض خطا عاسط كا أومارا سقط كيف تفق وأل كل واحد فالمقط والخط المسقم والسع المتوى سطيق عامتله وآل الفصل المنترك بن كل خطين فقط وسنكل سطين خطاؤ آن يوضع المقدمات المدكورة غالاصل قسي فن أن النصل

بسم الدارمن الرسيم الحديث الذي الذي البندآ، واليه الانتما، وعنه وعنا بن الاشيا، وبده ولات الما وصورة على محرواكم الاصفياء وب فلا فرعت عن خرر المحمطي أيت احدات باصول المندسة والحاب المنوب الأرقليدس الصورى بالجازغر مُخلِّ واستقنى تشبت مقاصده استقفا أغر مل واصف الدما لمن مرا استقنا منكتبان بذالهم اوستنطة بقركتي وافرز الوجدكاصل كتاب فنعي وأبت عن الزند عليدة بالنارة الى ولك وباخلاف الوان الاسكال وارقا ففعلت ذك متوكل على للد المرجبي وعليرتفتي اقول الكتاب يتمل على عرة مقالة مع المحقين افره و بها ربعا له وعانية وسون سكل في سخة الجاج بزيادة عرزة الكالغ لنحز أبت وفيعض الواضع في الرنت إيضا بنها وأنارقت عدد الكالالقال تا المرة لأب وبالسواد المجاج اذاكان عالفال المال إلى سبعة واربون علا وفرنية أبت بزياده منكل ومو مه وتدح ت العاده بتصدر عيد راعدود واصول موضوعة وعلوم متعارة . يحماج الهافي بإن الا تحال الحدود النقط الاج الهين من فوات و الفقول ما عرض ينتي النقط وأستيم من مو الذيكون وضع على نيقا بل تقطر تفرض على يعض السطى اله طول عرض فقط ونيني الخط واستوى مناوي وضعالى نيعابل يضطوط يفرض ليعض البعض الراوية أسطح والمخرب فالطالوا بن في تصلان على خطر من غران بيدا فينا منفير الخطر وغرا والقايم من الزوايا الصرى لمت التيم عن

فانفك لنظل ماسن بداف اذاافح مزم وخوافظان علىقط فلا عكن أن في منطوفية على مدافوان وانطاعا رحا من وي مطريها لي المنظمة الما المنظمة ا المرب وفالقاع وفان الكن أن يح و مراوان والمام عافيروفليكونا اءالمن وىلادبوللن وى المرواليت على ونصل ومكون راويتا ارد إروت وسنات وياعاد اعوذاور ور احزمن زاوية اعجابيا التصاحون راويد عرفراويدر اصوكتراس راوية بروهمات ويانات وي الماري متف وادن منت الحكم ودكد في اردناه القول ولهذا الفكل اصلاف وقع فان ويتم إما فارح منيث اوب بحيث تعاط فطان من الاربعاى رجة من الطوقين قبل الالتعاد او احد من عراوام او بعدد ک ومن فسة اما الا و لفقد رسانه واما المك والاكت مكوان ي اللفا ونصل فيما عرد وتحرضلوا عاد ال وصلون ناوياه و دورس وين ات وي قاداد ومي منظال ن ت وى الحل وجوده فيظر الخلف داما آرام والحاس مندم فيها نطا والخطين الخارديين من احدالطون كنطي و - ومثلا وكون احد سما اكبرن آلاخ الم وفن تماويها ونظالحلف المرودين

خطاستهابن كال عطين والرفرة خطام مقاعدود اعلاك مقا وآن زم ظاكل نقط و بكل بحدد الله أكرا وايا القائي ست ويرهيا لاييط فظا ناسيقمان سبط كل فطين سقيمن وقع عليها فطعم وكات الزاويم ن الداخل ن احدى الجسين صورة المين الماليان عُ مَكَ الله الن اخ جا فهدا ما ذكرة الاصل أقول والعضي الاخرة ليست فالعلوم المتعارفة ولاحما يتضية غيرع الهندسة فادن الأوسي بها ن مرتب في المسائلة و في لمصا درات وأناسًا وضح في موضي في بعاو وصعت بدها فضداخى كآن الخطوط المستعمد لكاند ويطانو انكات موضوعة على لبنا عدمة جهة فيها كمون موضوعة على المقارب في مك الجهة بعينها وبالعكم الأن سفاطعا واستولية بيانها قضية اخى فلاستعلها اقليد فالمعالم العاش وغيرا وتى ان كل مغدارين محدودين من جنس فانالاضومهما يصيران فعيف مرة بعداخ كاعظمن الاعط ومايحت نايع الكفا المستم لواحدا يتعل عالك مقام باكثر من خطاوا حدب تفرسات بعضا بعض والداوة الماويدالقائدة المالعلوم المتعافر الكثياء المساوية لتئ معيندمت وير وآذا زيرعال لمتساويه اونعص منهامتساوم صدت مساوير وآدار رعالمن ويداوتنص منامساور مصل غرسا وآلتي اذا زيدعليها او نقص منهامت ويرصلت مساورة فهمت ووالتي كل واحدمنها اضعاف بعدة واحدة اواجراء معينالشي واحدفهمت ويت والكثياء المتطابقة من عرتعاضل مت وير والكل عظمن جزية فهذا فاارد ان تصرر الكلام، وسيامة مونفات وتصديوات افية مواضيليقها وتنعمان صيرا نعظا والحطوط الموردة من اول مذاالكتاب الآخ المقالم

و وصواصلاع مِثلة وطاه طامت و ترفيفارا يمط ك زيران مصف عِطا كرود اكفا بفلغل عليمنت او المت وى الاطلاع وتنصف زاوة وكفاوى والمصف الخطاب وذك لان وسلى إجرى ب ورصل اجرى وزاورا و سادة لفلوسرد وزاوتر سرد فادن فاعدا الدوس مت ويتان و دمك الردناه يا ريد إلى المركم من بعط عا فعا عر كرو وغوداعلية الم من معطم وعاصاب والعن عليه نقطة وكحف وقعت ومحواج ومل وروزم عا دومات وروالت وىالاضلام ونصل وفهوالعود و ذك إن اطلاع روه مدوست وسركل نظره فزاوع دوي درما و در الحادثان فن صبى دومت ويان فها قاعتان و وكالدناه افع مانكان كفا كدود امن ان وارد ان كل العود من ان عراف العطود وكر عالحناح الياسل معلى تراطعين ح و معل و و المعداد و وي من ويد عودى و مريالوه المتقدم و (162/6029/2020 8050 اكارجان من خطرى على اقل من عين الموعود مانها فلملتها على و وعمل ح مل كاه و نصل ا واوعمود على ات وديك الناف ويضلع ادر كوصلي حدد وراوي ارج وي

مح اداراوى كل واحد من اخلاع ملت كل واحدين اطلاع ملت آجت وى روايها كل تطريها وساوى المسلنان وليكن المسلنان اب مرى د وورساوى اب ده وام در وب م در مقول واوسا تاوى داوترى دراويد راويده دراوير دراور دوالملك ع المدائد وذكا ذا توهم نطبيق الغنفره ملا وعاهر والمداف مط الملت وحب ان مطبق الصلي اب قيان عا نظريها و نظر المقط والا فإم ان بقواما يشر فاقيعا مناطرة ه رود معنها م احتاف الملتع سف فاد زالطاب ودكارد طرردان سعف راوم كراو مدام طنعين عان بعط وكيف وقعت ومفصل من اواه مل اى ومصلى وموسى لم عليد مدف عده رالمت وى الاضلاع ونصل أروموصف ع الزاوية ودكك لا زاصلاع ملني داره ارت ويم الناط دواياه مت ور الماطوراوماراي على راه سناومان و ذك ما اردناه القطب وابيان عمان بنان نقط راغانع سن خطارا واوذك لانهالولم بقية شاك لوقعت الاعلا عاصد ما اوفارها عنما مكذى بوى داو تارى رودلا كالدوكا زاوتياً الده وه ويحت القاعدة مت وتين فيلزمن ذك انساوى الشيج ذواوت ويامو الزودة وتوجرا تو إيفين عاء عط رومحل ملى رونصل ع واطعين عاط ونصل طوندونصف الراوته و ذكال المناع و الفكافي ن

اذاالصل خطآن ع نقط بخطِّ عن حنبتيه واحدثًا معيفًا غَيْن اومت في العاكا فالخطان مواط الاستمامة خطا واحدا فليتطاب ط نقطة فطاح - وسولكن راوية حساء امعاد سي لقاعين فقول فخط وساء متصل عا الاستعامة حطا واحدا والا فلنح يرسه على الاستار ويكون فيع زاوتي ١- او وف اللعاد لتى لقاعتى من ويا كيد داوي وسا المعادلين طالعنافيع بعداسفاط ذاوتدو المنتركة دأوياه الماري الصغى والعظيمة وشن مف فاذن الحكم المذكور أب وذك عاردناه ميدالداوية نالمتابلة ناكادنا نعن تعاط كاصطين مت ویان سلاراوتره - اه دای د شس بن تقاطر حطی - دردورک لان بحدة راوي - ٥٥ روات وي محرع زاوي اور والكون كوفا من المحوونين معادلات عمن فسع تعداست طزا ويدده المشركاوت ا دو اه دوت وسن ودي ما ارداه ون و ع ذك ان الزوايا الاوبع الحادثة من الطاعا معادلالربع قوام أقول ومذااي تات لحمه زوايا كبط سقط الفارج بن كانت العقط وكم كانت الزواياتي كل ملت افره احداضلا فازا و يُلك ويُداعظ من كل واحده من مقاطبينها الداخلين شلااي علغا وميات والى مغول فراوم ادراعظ من كا واحده من راو العسمف ادع فونصل رو وفي الم الده وره ضلعاده و الماومان طلع ره و بدو مقابق وبن ومان وراوس اه ساور در وروزاوة

من منتى اد ورى الطاريد لها أن داوم دارسا ور داور در العاعدية ومدانكم من مقط الحط غرفرو واست معلمة وامنا س عطروال طاب طنعن في المجمّ اللغي من كفط تقطر كسف وحت ونرسط وبعدد كرداره ه وزيق مقطوافظ لاى المط يقطين كم روسفف مرعلى ونصاح فهوالعود وذك لا تافال وصلماد ، وركانت اضلاع ملى ووج ورج البطار وكاتراه بادع وجروع تعدين ويستاوس بهاماع كرودك فاردنا واقتل وامل العلادا شرطوا الاسي وزا الحدالاوى ما خط عينواع اخط يقطه ووصلوام وروا ا بعد داره و وحق ستى الى الحطاء ره اوى فال على على المرابع المرابع المرابع المرابع عين والمقالان مدوارا سف عا تقط اوى كرملانصفوا خط على ووصلوا وح العود بالسان المدكو في لذا الموفظظ مع كيف كان حدث عن فينشرا واعمان اومساومان حالقاعتن علقوال عاد وولحد فراوت از الدى ناكان العرواكات عودا كانتا والما وجان عود - وعادى فصارت الدوايانين سياب والنه والنانداذا اصفت الالكو وصارتا فاعتنى وآذا اضيفت الى البالذكاتا كا مرشا فادن الحادثان معامس وتان لفاعش ودك فالردناه مل

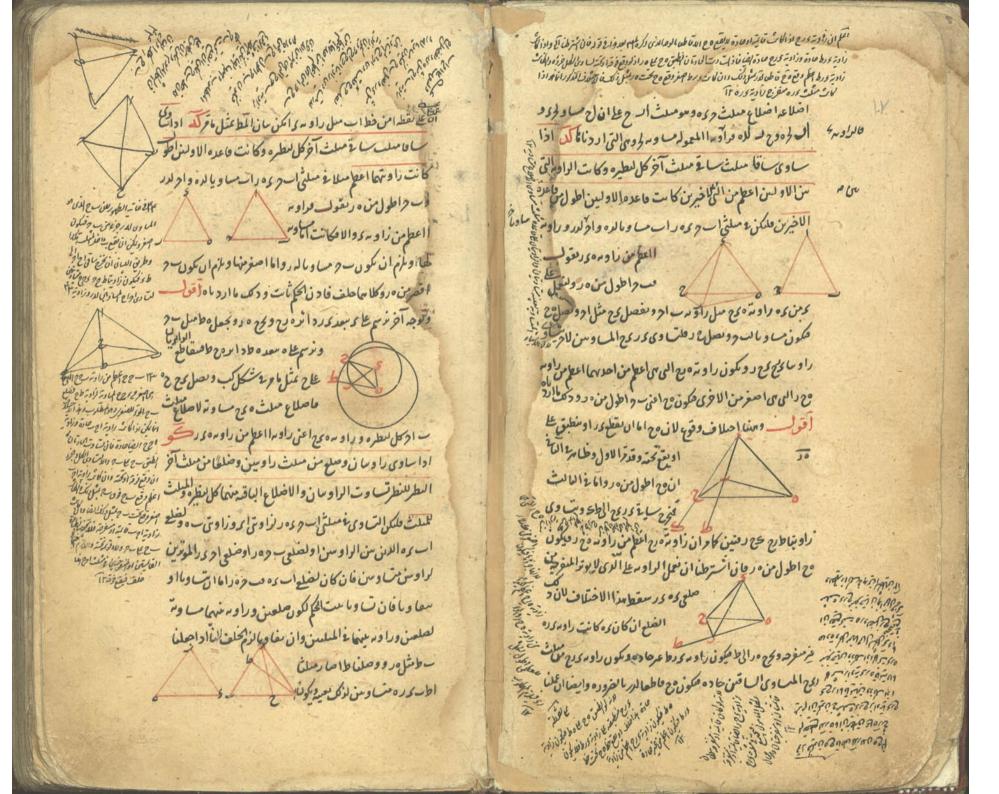
いっていているかっちゃっと

مندت وى زاوىتى دوامان كون اقصرمنه ويرنم الفيكون راويت اعفان زاويترويس كرككم فادنار اطول نام ودك 1 درناه ككل ضلع سد فهااطو من الماك مثلا خلعاا - احد ملت المولين ضلع- ح مليح سا اللي و مخول ا عنل ام ونصل كم ومكون راويسرك التي اعظمن را ومام كالم ومدادا وماكم اعطمن راوم اي و مادن و ترسيداعن فحويد ساام اطول وترسر وذكر اردماه اقول ومذالكم المق الحارى وتوجه اخ مصف راوم الحظاء واوم المحار اعطوس راوة اءاعن من راويه واعفا واطول من وعومثل دلك سنن ان الطول من عدو توها و ران كن كن عيوا - اواطول ون و كان المويد اواصومة ويعفل كمتل افيغ وكالمعاول لوااواطول مذه نكان مس وبالمكانت زاوسادا والاساوس لزاوسي وكاسوا المعاد لتن لفاعش وكان ساومقعلاطالا مف وانكان و كاطول بن واكانت راود وا كاعط من راودودا فحميرا وساج اعظم نجيه راوى احداد والعنامن فاعترب كل مطن فرحا من طرة صل ملت و الاقعاد احل فكاعوا اقدرت صلعيدالباقسن وزاومتما عواسن راوترا لضلعين فلكن الملث المروقد وتروح منوان وطاف عادمة لفاعاد متولف اقصربن ااروراوة عدراعفامن داوة سار والوحد

ادكاعفامن راوية احريفن ايفاحن راويه اولنح ادالمح وعتلين ان را ويدر در اعني او داعط ايف من زاوية الدومة الرفان وجد الساء اردناه افعال وقدتس وكافولس كان ان كرم ن نقطه الطحطان كعطان معه زاوسن مت وسن عدمة واحرة ين كل راوسن من مدف فها اصومن فاعتى ملارا وما من سلا الدوولج وسرالي وراوساام كادب معادات زلفاعس وا ادىكولاعظم من فاوس فادن راوس مراور و اوس كنوراصوس فاعتن ومكراة اليوا ودك ١١رداه والضل الطول من المنك ورالراوليعظى فلكن ضلوات ويمست اب واطول من صل ادمغول فراو مرفع من راوم ا مرود ک لانادا فصل المناسا ومثلادووهان ووكان را وما عرا ليتي عطان را وم معد ومرا وم ادعوراوم او اعطي راوما وي العطائر من روس ودي مارد مال قول والاوناواليك وحدا الحمل ووصلىء اكمزانات المطعثل ليان المدكور وتوح آفر مرسم على كرا بعدات والرة سرووي العويصلاء واوراواكارماعون ماوراك الماور لراوران يط الراوليعظم فالمست يوترة الصدالاطول فلك راور ومن مدار واعط من راور ومقول فطرا بطول من ضلواد ودك لا فادا لمكن أطول مذ قاما ان ومروسلم

اعيس باومادد فراوساوره

الی فب ۱۱ ه اطول من سه و محله در مستر کافحیها ۱ راطول من صب ۵ در دایف ۶ ده ۱ اطول می در و محل ی مشر کا مجیع من داورداد في زاور مدراعطمن جميد راور ساؤك زران العل 5250146522 عيراطول من فيم - عدر فاول ملناك وىكل ضلمنه احد للة خطوط مزوضه كل اس منامعا اطوار ااد اطو كتراس دود من ابات فلكن الخلط الدوولكن عه صطاعدود امن حد किंग्या के के किंग के किंग के किंग وفقطه مفصور مثلاورح مل وحطمثل دورس س مدف در د اعظمن دا و در دوای ره من مدف اسوالی ع رسودوردا نره کال وعلی سعد विरिशं दे राहिता विद्वार नि ريد سى اعظمن راور اكانت راور براعط كثرا من راورا ود مح طرد الره طك ليسق ماردنا ولقول وتوج آخان لمكن جيهدى وواقعرن في على و بصل ي كد و مكون ملت احكان اهام وبالراو اطول وعل المقدرين الهان يكون احراطي عج رالمطال نضل كرمذالم وى لدى بوى اوضل رحاو ي سعرد اقعرمن نظره من صلى اوا اولايكون فان كان قليكن الم ب وضلع والماوى واس وى وودك مادر ماه أقول وكمثلا قعرمن واوجعل ارتبررفضل وعلى اوزلانق على واغاسترط كون كل صطن اطول من المالت لوهو كون اصلاح ه والالكان سااه معامسا وسن لدى دىكوال قصر من ولافها مكدا وذك معينه بموالموب لتقاطع الدا برنس فان جيع الوطم سن در والالكاناموا قرمن ومف بدويق فياس اه ونقل ك اطولمن ولكان وطم ولح واواطول مذوة بقود الرة عظ رسود عاعني حرب ١١ راطول من رواود سركاعظمن راو محط مداره وي ولماسة الماع من داخل اوغرهاسه ولولم يكن جميع - عد والجيم اارتورون ويا - درولماكان براطول من الكانت داره كالمشلدك محطرداره كطل د جراواطول ومن واوتردى وتراوم وراد ولوط كن جميه اح اطول من اكان رح ساوما لحيير كرح طاوال اعطامات اداده سرد اعط منجيه داوي كا منماوة مركن بان الدارس احاطرولا بقاط بل كانا الماعات جوراللس ما اعظمن فاعسى مف وان طي احد حطار وواقع من ما ره اوعرم سن مل رد انعل على مطروص من مطوري من الذي مدين أدا بلكان الممسا وما اواطول ووصل اروين راوم مل راوم مووصملاع بعطدا عظل مران فيع ذاويد اداعظ من فيعداوى دادى ااوساول من حطاب مل راور يخفيع فطالراو لهاسف فاذن عرد عرد ا قومن عيد الروايمن بخرة اوالمة مقطى كده ونساكه ونع عاميل وي



لقاعس فهما موارمان ولدكن الحطان الورد والواقع عليها ورح والحات والداخل المت وسان ه رب رج كا والواصليان ويتراوما ورود يح رود كرلانكون راوم ورساوم لكرواحده من راويان بع كالمنادس معض وبها واليفاكون راور سي مع كاواحد منهامعاد لدلفاعس معض بضات وسما مدت تواري الطن وذك ما واقول ومداموض مان العضيد الن صاور محااقليد ووعدت يانها فرصر اكتاب ومدستها بعدائكال وسمالا اقصر الحطوط الحارص من معطر مووض الى خطاعر محدود است معليه والوالمي مورة عنه سوالزى كون غودا عليه ولكن النقط ا والحطار و العوداكادح منا اليدار وذك لالماذا اخ دن منااليدطاآف كادكانت زاوماو الحادية اصغرمن داوية الم القاعد مكون اسا قصرمن او وكوكم عره وكت في ادا فام عودان مت ومان عاحط ووصل طفام مخط آخ كاست الراوسان الحادثان مينا مت وسن ملاقام عوداات و والمت ومان على ووصلام محدث مهماراوس ساح عطاققل فماس ومان ونصلاع ر وستعاطعين عاه فكون ملتيات ودو-ضلعاا - روراور اردالماعمسا وسلع ودور وراومور القائمة تقنفي ت دى با قد الرواما و الاضلاع العظا مروات وى را وى اى ورا

كون - د د مت وسن وسق اه من وسن وسكون راوسا واح

راوة طا سع وملزا ومروء وكانت راوة واسم وملزاوة ره وراومًا والمراح العلوالي والمن من ومان والكان الت وكالى ا و در و دا او اما ان ت و ما او سفاوما فان ت و ما غت الحكم والالزم الحلف لانا واحعلى عن ملى ووصلي وصارملك جع سدردون وسن ومكون را ومجع سس ومراومرده وكاستراوه وارس ودلوا ودريه وراوتاج والالا والحارجة مت وتن وكدك انكان الت وىالصلعين الباقس فاد الحراب ودمك مااردماه أقواب وانتومن تطسق اسعلى وه وكان الت وىطا الطنى كل واحد من اور وعافطره لت وي الراوس فاعطمعت وطارو بطابق الملأن وانكان التوى المرود واداطعا مع وواعده والطعت وعاروانسوا ان لاسطيق رعا النها لوانطيعت عاغرة ملاعلح صارت راومة ح - دارای ره والداحد مت وسن وعندانطاق رع انطا المائنان كوكل حطن وقع على خطوكانت المتادلان الزوالا الحادثة مت وسن فها متواران وكن الحطان المرى والوافرة والمتادلة فالمساومان راوى الدروه ودك النمالوم م متوارس للاقاء احدى كمين ملاعلح وكات راوداه راكاره من ملت ويع ما ور لواحله وروسف فادن ما متواران و ماردناه کی کارمطن وقع علیماحط و کانت ایادو من الزواما الحادثا وتدلمقا للهاالواخل كاست الواحلتان فصمعادتين

عل انظم وص

اعتماع ترابط احمون عالمعاري حطرك ا حدد وعالمنها عدعنه محمد العالمنها عدعنه

وصوعاع البقارب مندواذن موساعد متقارب معامن حطوا تفجة واحده من غرطاق مف تم لكو ماها دسن و بعيرالاعده المتواليم إلاأتأ تبتواء ماخراح العود من بعطب عاضطار ومقع ما سرحطاب و كالمون راوية اجا و وأزلو وقي خارجاعهما الصفيد مست فاعة وميوجم ومكذااليان وم اعده - و مه ط المُنا قِصة الاطوال ظ الولاء في سن المنافقة العلوالتدسرانه موصوع عاالساعدعنه فالهدالتي كان موصوعافهاع البعار سمنه مسمن فادن مث ان راوي ساد عدا فاعتان اللك كالصلعن مقامليس سط فاربع اصلاع فاع الروايا مت وما تكفيع الدود من سطاك ووالقاع الزوايا والاعليكن وكاطول ومفصل وه مثل ال و نصل اه مكون را وساساه عده افاعتن طدوتها سرعودى ا- ووالمت وس القاعين ع بروودكا راوساساد وداقعسن فاكلكائ والحارمة كالواخله وكلاماخلف فادن الكوات الكا

كل حطائق على عن و ملقائمة الداخلية الداخلية والداخلين في في من وسن في المنادمين و من و من و المنادمين و من و المناقب الداخلية والداخلين في و من و المناقب الداخلية و الداخلية و و داخليا طو و داخليا كركات في طاق و من و من المناقب و كل ان طران كان من و من و كل المناقب و المنا

مراس وسن دكانت را وساداب بردمت وسن فكون في را و بردما وسادا و بردما و الكلاف اداقام غودان الما على معلا و و مردا و الكلاف اداقام غودان الما على على معلا و و مردا و الما المادشان سنما في الما و المنحل على و الما و الما من و من المادشان سنما في الماد و الما منوض ا و حاد من فلكوا الما منوض و كرد من الموداه عا مطاح و من الما منوض را و ما د من الما منوف الما الما منوف را و منا و حاد من معلا و من منا و حاد و من الما منوف الما منوف الما من و كرد من الما منوف الما منوف الما من منا من الما منوف المنوف الما منوف المنا ا

عدات المادة الم

اه الحاده و و المعرمن اه المورّسة عدواه المورّ د او ه المورّ د من المورّ د المورّ د من المورّ د المورّ د من المورّ المورّ المورّ المرّ المرّ المرّ المرّ المورّ ال

القاع الزوايام وما دي وعشل ديك سن انكل واحد من ل م م دايضا ب وي دى والمحرف نوان كودام المام والموالية عيم اف م دوس وروم ور لاق م قد شدوسك العده فم ه قرض ومان و مرت اطول من و د مد اطول من و و معود ف و وقع خارجاعا سنقطى ده وصارح ر داخل ملت فدهه فاد فا ذا اخج عود حدالموازى لود فده الى ان كح من الملا عاط الدالع المداوي الن الاده والمان وقع عودطك عاسط رسطت عاعود واوحارط عاسن ره كان سوت الكواظهر وادن الكومات السام كال مطن ومعليها على فط وكات الداحليّ ن فدامون فاعسن فانكال في الم مك المهة طاقما ولكن إحدو مرهطين وقع عليهاه روكاب واحلماه دجرد معااصون فاعسن أفول فانعالا فان في مراح ازافها ودكالة المان مكون احدى كاسن الراوسين فاعدا ومنوحها ولا كمون مل كومان فانكات احديها فاعكات الافرى ما ده وبليقيان فيها كاده كا بوان كات احديمامو ولكن زاورا ورطني のとしとでいまではら

رغود دطان من عا اس فیکون لوقع و رخاعودی و طرمت دلاه و د ورطمت وسن دلما کات راوسا اوره به معااهنون قاتمس و کات راوته اوج فاعر ستی جمع راوتی و د و بع معااهنی راوتی و رط و بر بل راوته طرح اقل من فاعة و کابت را و مراطر قاعم فا دن انحطائ لاف غیمه اد و ان کات خاد شن فلنی چین و غود و معطری و من رغود رط

وان كانا حادثه و للمرح عوده على و

ع ل ولكون على لطع فاع الروان وكون ملى و لط عطر صلعاع ل لطوراوم لم وملفلعطك وراومك مكون راوساعة ط حطل الطربان مساوس وهاالمهاوتنان ولكون راورطح وم الراوساح وكون داوساح وحطومت وسن وسالحاره والداهل وكون وراومرور وم راوراح ومعادلها عسفي راوس طوا بضامعاد لعاعتن ومهاالواحدة ن و د كل فارد ماه و بهناكل سبّان ان كل خطابع و عا مدرون العودين فهويمو وعالاخ السادي ادا هاط مطال عاد عاغرواء وفامط اصرماعو دفانه اناخ فاطه الآونة صداحاده فلسقط الدرى عاه وليكن زاوراه دالتي عاطاده وجادتها اليط مفودهم عادى غودرح فاول إندادا فح قاط الم نه جدافليس على و بطاه بعط ط وكح عود وطط عرى فللكخ الهان تقوفهاس تقطيره اوعا معطد منطبقاعاج راوحارماعن دروان وقع فيماس وعلىوص حطا وبإخدمنه اسالالدي الولاء ولفصل من اامالا له واسك لعده وسي وططعه سمع عاف ويح من تعط سمع مناعده سدله ف ق عام ي و من تعط ط عود طاى عاسم ل فكون مدى وط واي مراوم وطع طامه ي الحارد والراطيس وسن وكرك راوت و عط طي التاعي وصلعاه طاطسه وسكون عطالب وكاللح لكونهامتعالين فسط طاى ل

می دو همل طاعظه دس طاح و درود جری ف ناراو تر درون فطا ف دی هم متوارس نات وی متادلتها و بخ ف ده ی بختا در در ما در درون ا

خطي

فيلمفاعهم

تقطق ف صد معكون خطا مد كصد موا لموصول بن ضلع السرح المار معطري ألخان ومولات من والواقع الميما معطري ألخطان المسرح والواقع الميما من ووالواقع الميما المدرود وللح مسرح مناجمة من الى دون فصل من مناسب و مناسب و مواود المسرح والتحد مناسب مناسب

ماح مسا و لدى وراوراح كالقاعداد ودى وكون معلى المحالية و قالم الموايد و ما و دى وراوراح كالقاعداد ودى و مكون معلى وكالم في المرافع و عشل و كل نين المحاليف مسا و لاخ السليج كل راورة وصت بقط في سن ضطريا قام يكن الروس منها كل من المعلى منافع المرافع منافع الموض في منافع المرافع منافع المرافع و منافع المرافع و منافع المرافع منافع المرافع و منافع المرافع ا

رطح مت وسن ولتواذي وي وركون ر داطر و و و و و در رطح مت وس المادن من المال و ووجد ساولن والتاويها حطاا وعموا زان وذاك مارداه كا رمدان المن بعط مؤوض مطاموا را كحط مؤوض ملامن بعط الخط - ح علنص عليد و بصل ي و تعليظ امن ال م داورة داه مثل راور اعرو و عداه الحد فدرموازد وات وعالمتا دلين ودك ما ردياه لت كاملت اجح احداصلاعه وراوته الحاروم وسلقالمها الداخلس ورواياه العث اود لعاعد على الملاارد والصلة المح روال وولتح من د ده موار باندا وراو مراح من و مراو تراکونهامت دلتر راوت وحروم اوتراور مكونها حارحه وداحله فادن تمير راوراد واكاراحة الحاره من الملاس وية اداوي اسالراحله وراوما وزمع راوس ادرم ومطفأ عس فاد زالعف الداحل كرك ودك ما روماه اقوك واناح فبادمواراك وبدلحه مكات راوة راكوم لمادلها اعن راوس وراوس راوب ومليا ولها اعن راوساح ماد براوته احريب ويتراوين للم الخطوط الواصل الااصفير المتساورالموار الي فرد معينها متاور متوارد فليكن وعمت ويكن ولصل وقع منتار و و و وطلعاا - - و ساوا الفلع وجروماول الرووب

وتصل س معطا - را المحطين مراورة - مخططح ي ما را سقط ع واود طح - الحاده من ملت كع إعطم من راورح - ووعل عاسطح من فطاح زاوم سع كاسل راوم الع وفخع ع كال ان يقطو واعدوادا يقدم دك أقول فخطا الدويلا لاما ذا توسمن بطسق معطية الماوى لا الطبق و وعار كات وى داوتى و - كار ورورا عاج كالت وى زاوى سع كارسا فسا قدان خروره على تعدو ماوعدت بيانه و بغودالاكن كط اداوم ضطعل مطمنوا فالمسادلمان من الزوايا الحادة مت ومان وكوكل الدوققاله الراط والداطلان فوصعاد لتأن لقاعتن ولنقع عاصلي م و حط مدح تقول وراو ما ايع محد المناد مان مت ويان والاعلكن ارج اغطو و بحل را و مرسر مرح في را و ما مع مع سالمعاد سن لقاعش عطمن حيم و راوی در سر ماب دولوقوم مع عليها وكون داخلتي سرح رح راصومن فاعتس المقال وجه الدا حالات مروابيفا فراوم وراكاردت وى راوه مع كالحاددت وى را وترارح المقابله طاوايف فراوس مع درج الداخلتان معاد لقاعتى ان داوتى و اح كرك وداوت كحراب من و تا دود ماردناه أ الخطوط المسوارة لخط متوارة مثلاكا - و والموا لدروليق عليها حطح طك فلتوارى اسه در مكون متا دلما احط

ووصل ساطران المراقط ال

سن فطس متوارس احسنا فهاست و ما ن سلاكسط ارده مرود الكاسن ع فاعده ب سرمتواد سي مراد و د لك لازار ورك بلدر منيا ويا ن وبحول عمسركا فصيرع ملتي اب رور صلحاه رك من ومن وكد كم صلعاب عدوراً اه جورالداخله والحارج فكون المنك نام وس وتصران تعد اسقاط سطع وربادة سطح - والمنركن اليفات وس والمالحا وذكر ماارد ما و وطراا نظل احلاف وقع لان بقطه مق الم حارج عن اء وسفاط ب٥٦٥ ك عاج كامروا معطيقه عاراوفهاس اءولاستهة الاخرن الاسترك واحدراسه ومل اوميوف والهان واخ لو كل عطين متواري الهملاع كومان وجهة واحده عافاعدس مت وسن سن حطين موارمين ميما فهامت ويان ملاكسطا - در وج والكاسن عا ماعد في - ورح وماس مواري سواط ودك لان نصل ووط ويكومان مي وسن متوار كون حلى روه والدك وكون كل واحد من السطى ف والسطاء وطالمتوارى الاضلاع الكان معمط قاعدة واحده ستموارستافه فادن السطان ساومان و دي ما اردماه الركل مسسن كمونان ف حدوا حده على عاعدة واحده سن حطن موارس تعسما فهامساو

ف ويان عادماوك والعامادات اور دروماونان فاج موارك ، و ديك ما اردا و لقيل و توه آخ كح ا رانفاعاً ال دعاه فكون عملي الدوه ولت وي راوي المترو ومادلي ات دوه و و فلوا - ورصلها اه دوست و سن و کوک صلها م وتاوى داوين اوج ده وان ويها في ملتي و د و د الماد ما زمت و سن هاد الصا معا والد كوريا كون موا راك ولك الاضلاع المن المطوح الموارد الملاع احدى - وم من وروكر كم الزوايا لمعالمه وافظار كم السطوح بصوبا فلكل لطح اب در والقطاب و في ملي دار ب درات وي من ولتي اور وسة ومس د بی ادر در در واسزاک در کوصلعا الآب من وسن وكوك صنعاات و دوراو اد وجمع راوى اك دوراوالملان باسركاماليط مصف مد و و د مكر ما ارد ما ه أقول والفنا ان طركن اس وا لرعطكن والمره ونصلاه حكون موارما المدوا الموارى لاك فلكوراه اء المقاطعان موارسن متف وعش د ک سنت وی اور واما الزوایا دار لمن راورف ارما وماواور مروطكن داور ساه مساور طاو نصل و واساد ای او و داست راور دام لزاويسة احروكات راور داء ما ورطاسف وعيل ذكرسن ت وى داوى د م من ت و مهاوت وى الاضلاع ت وى ملتى اء دار وسي من ذك المنصف طفرااسط كح عن راوسعرفط لك كلسطين موارس الاضلاع كمون عاقاعده واحده في جد واحدة

سن حطين متوارس مثلا كملتي اوره رالكانس عا عاعدتي- وهر المت وسن مطا رو نصل اع فهوموارات روالا فليكن اجموار لروللق وعلح ونصل حدمكون ملاح در دورانودوالكامت وس لكون كل واحدمها ساومالملاات تنف فادن الكرمات ودك مارداه ما كل سطمتواري لاصلاع وسل مكوما مع دمة واحن على عاعدة واحده س حطن متوارس عنه فالسط صعف الملث ملاكسطات وى ا وسد و دوالكاسطا فاعده وسن متواري سراه ولنصل اربط الدى الوصف ملت الدوالمساوى لملك ورودكا افعا وكدنك انكاما على عدشن مت وسن ومسموات الكاس والشكل الدالت مرمن لمعالدا لدان عشرمت ومدال عل سطى متوازى الاصلاع ت وى ملت موصا وتساوى احدى زوايا م را ود مؤوضه ولكن المدت اسر والراور وصصف وعا ونصلاه ونعل عاه من وراوه و دركرا ومد و وزح من الحوال لمرفطية والحودها عناه عظا قل من فاعسن ويخ عن وج موازا 2 لدرالمان لقاع على محرث سط المتوازي لا ضلاء وموس و المعفى الماه واعلى الم المفوص ورا وساعن راوسره ومساوة لرا وسرو ويك مااروناه

ملاكلتي ا-ري ح عا عاعده - رس موارس - دادولوي و موادنا لجا وجرموار بالسدى الانسفااءالمح وجنيه 12517-00000世 سطين متواري الاضلاع على عده - وفعاس متواري - وه رفها من ومان وكدك بصفامها اعن المدلسن و دك ما اردماه لح كل مسلس كومان مح حد واحده عا عاعد شن من وسن فعاس مطان متوار معيناها مت ومان ملاكملتي المروه وعا عاعدتي وه والمت و طوس مواري - واووكي اح موازما كواو بطموارا لرى المان القياد المحرين متدعاح ط مصرح - وا وه رط سطين متوارس الا صلاع عا ماعد من مت وسن فعاس موارح - رح وفهامت ومان وكرك نصفاها اعنى المسرودك الرداه لط كاسس ساوس في واحدة على فاعدة واحده فعاس حطين متوارس ملا كملى المري ع عاعده - رو بصل اى فهوموارس رو الاعلىكي اه موار ماله وليلق ك الحابح مورعن اسطاقل من فاعسن عنده ويصل و عداده مرسادة الراك ويلك يوسون الوك وان وقع الرووا الحل مف عادن الكوات و دلك الرد ماة على كل ملسن ه حارجاعي ك ساوس عا فاعدس مت وسن من مطاعيد ع حمر واحده فها

न हिए प्या एडि

سنت دره وراو ماسد منزاعي داوسح سكمسا ومدراوسدو دك فاردناه مدردان عل عاصط مووض على متوارى الاضلاع وك سطى مووض مستع الاضلاع وتساوى احدى روا ماه راور مؤوصرولكن الخطاه طوالسط المغووض اسرى والراومة لوسق السط عتلياب واحرك ونعلعاه طسط رهطك م والملك ال ل وظر دالم وى دو سطح ركم م و ما لمدلث مرى وزاوم ع رك منه صاور اداور لاعن اداوره فكون م اوره رك معادم لقائمسن وسمل و حطام مقا وكراك طع ملكون و والمؤازي طا معولاعاهط مساوالسطاب وعوراوه منرس وماراوم لوذك ماردماه أقول ومذاالشكاعاليس وسخامحام مق زمدان مل عاصط معا عاصطاب موح من تعظما عودار ومحمل وا لاب ومن ضطا عموازما لاح ومن وحطود عموارما لاسالها ن ع منعاز لوجهاعن حطايوم واصلاس وسطا قل من عن فيكون سطاء المؤازي لاضلاع مت ويها ن وى صلعاب ادالمساوس لمقالهما قاع الرواما ككون راوم ا فاعه وراور ساعن عامها من فاعسن الضاقاعه والاقتساوس لها فادن سيا ا وربع معول عاد و د ك ادد ماه و كلمات فاع الزاوية فان مرمع وترراومة القاعد مساولم بعضليها ملانة مسلت الدوم بعد ووزراوما الفاء م وطربع الرونغل لمبعة

إقوا ومن احلاف وقوع لان درامان سطن على الوقع غ احدى صبير م المتمان وماكل سطين متوارى الأصلاع تعمان علسط متلها عن صنى قطاع ملا قس على مقط من القطر ومساركن لدك السطيراون فهامت المسطاطره ردوح الواقعن فسطا ورعن صتى فط بدالملاقس على رمن القطالف ركين الطاب ويرواوين او ودك لانسطى طاكر ورح كايضامتوارى الاضلاع فانص ف السطوح السلامان مستار درووستان ارسكاد وسلي ري رج ومت و دواذا القيم مليط و دورومن ملتات ومسلى حررح ومنمس وويقالمتى نمتساوسن وذكك اردنا مل زيدان تواع حطمؤوض سطى متوارى الاضلاعا وى مثلث مغروضا ونساوى احدى زواي واور مغروضه فلنكن الحطاب والملك رى والراوة رونول سطح د عطم و بالليك وراوس منه مياو مراور رعان كول حفطا واحدا وتتم سطح لاسح المتواك الاضلاع ونساقط ل ووح و وي حطال اللقاعم لمروحها عن لط عا اقل ما عين ويح م وموارا لكاولح لاح الانالمقا عط ومرودك لروح كل واحدمها مع م عن لم عا فل من فاعتن اعن راوس راوين ال استمسال ومكون طط مواري الاضلاع ط- - و فدمتمن فا د نسط والمعول عالثما ولسطوا اعنى

وكفرالمات ومربع وترالقا عدو خطال الموازى بيا لها والمنطق مربع المساوى والقاعد وخطال الموازى بيا لها والمنطق مربع المساوى والول من المواض المواض المساور وتعلق المسلمة على والمساور وتعلق المساور وتعل

صادم و تداوه و ترسا اذكاروا حد منها عام راور ساه مها عد وكاست راو ما رح قاء فعط كاكورا ما مقطرح مينها و مقعل كطرم ان ساوى اساد و تعليم و الكون راوم طاح اعنى راوم دسا مصف عاعم او عرما عط معلام ان كان اساطول لكون الراومة المدكوره اصغ من من مصف عاء او حارها و ناكان اساطول لكون الراومة المدكورة المعلق من من مصف عاء او حارة و سط ساطا و الكان العاق عده الدوس متواري الدوس و على حارمة و على وكرك مسطى ساطى ساطى ساك الدان على متواري الدوس و عن مقواري الدوس و على حالة و عنل الموسن ان مرم صلى الروم سايم ساوى معلى حالة و عنل الموسن ان مرم صلى الرابية من وي مطاح ل مطبق كان وعنل الموسن ان مرم صلى الرابية من وي مطاح ل مطبق كان على المدان الموسلة و عنل الموسن ان مرم صلى الرابية من وي مطاح ل مطبق كان على المدان الموسلة قديم الرابية المناف المنا

وس مردد سح را اطر و فتصل رام حط واحدا لكون را وسيار - ادفاعس وكوك - اطوكح مل المواديات عصق داخل لملت لان راو برزا اكر من فاعم حكون راوس ال قلمي راوس ار القاعدو تقط لا محار - رعاه ونيقسي ورو - والاسطى لل ل ろしいってはいないはらりっとしかっ صلى سرووراوسى - دسوق الفلوات وواورات وكون م كون الملك ن مسًا وسن ومديث ح ساوى تصف وب ركوها عافاعدة ع-سنموادىء - دودكوكى ملت سارت وى نصف سط - لكوها عل قاعده سوس موارس سوال فريه رسسادى سطال التاوى تضفيها وعنزد كسنن ان ويوطوسا وى سطور لاه ن ويج سر اوى رو سااد وذك مارد ناه وقي وسواالسكالمقب بالووكس وعكل ن محلف وقوع المربعات اللا محد ما اضلاع الملك ومخودكم فأعاندا وحادكان كلضاحة تا وحرالاشن والاشي عالاس عالاس عاندو كلف المان كسالا صلاف صكرا لرامين وايغ دعالا كح حط الالموارى ورتما لا يعلم بعا الضلعين علم عاولا معلان اصلابل معلى مع محودها اوفضل عدما علالة وانا أخير الي ذك وان كان موديا الي تطويل فاقول إداار دنا ال يكون مرم احدضلوالفاعرة الدالاوي من الصلواعن لي كون مطعطا الملأ

ان کارتفطمان علی داده می این می از می این می این می این می این می از می از در این می می این می ای

س صفاده

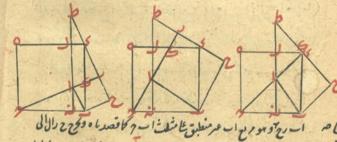
بسادى سعاد - حل ولترسم مربع خط اسع

او ع غرها اما مضلوره ان كان الساطور والداورة الموكورة اصغر يقبع علم الما منطبقا على المناف و و و و المناف و المناف

السطود اذابينا عنراد من الروم صداد سادي سط در اسطيفا كا دافع المنافعة عن المنا

سطبق سن ابرة نظ مر الوجوه مدا وافصلنا من وترالها عرف التي على المواري الحاس وي المرتفي الما والموت المدت والموت المدت والموت المرتفي المرتفي

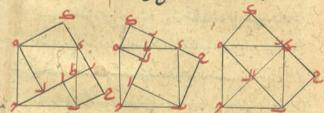
وسة اربعه مطبق رمع وترالعا عرفها عا المسك فلنع كرك ولك الحط الموازي كالرفاطهاك دعاه ولده عل وليقصدا ولاكون مرم وطا عرضطبق عالمست محزح واال ان كاع عن لمرح وفود والما ل كورع القط ى و د کل عندن وى ضلع اسارلسكون صلعا ا داسان سناوس و راوماى اعن لاوتا و سف ما عاوع عظم عراكم تقطعامان وط عن و و مك عندكون الاطول ا وليكون صلح وا فعين و وراً ودی اعن راویراب دامید من نصف فاید وا من نطای و و کف عدی کان ماری کار اور من فاید ق عد کون اب اقعر من او لیکون صلح ساقعر من ضلع ب دو راوری اعن زاور اور اصور من بعث قاعده على المعدرات كوم ما مع ما مع المعدرات كوم ما مع معدد المال المعدد على المعدد المعدد على المعدد على المعدد على المعدد المعد ودك لانا ذا توسمن خطا نصل من الاعاط مهاف صدرا قل ماعتن فكون سطح اسرح متوارى لاضلاع فاع الزوايا ولان ف ملتى يحداد صلع رو ورا ور وسع العاء وراوي معا ويدلصلوب ووراق ا جالفاغدوراو مرساكون ضلى اسسح مساوس مكون ط



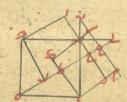
ا سرح و مو و مه ا عرمنطبق على منطبة المسرح كا فصد ما و وقوح والألى الم منطبق على منطبة المسرح كا فصد ما وقوح و دالالى الم مند مناطبط و من منوا من مناطبط و منطبط المدواز كالاضلام و ولا مولا مع كونها على عده الدواز كالاضلام و ولا مع و وللطبط

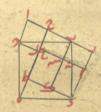
Selection of the select

الملكات العلية الملكات العلية من ساوى و ل



اراضاعا





ربعان ما و ما نمرد الصلعین وسن ایمان نسادی مرد و اوتسادی
الروایات و مسلی کو لوی و من وی سرب اعنی الفضل المنطق المنطق و من سرب کا الفضل المنطق المنطق و من سرب کا و منظم المنطق و منافع و مناف

من الدرس من الدوس و سراده و دول من الدوس الا من الدوس من الدوس من الدوس المن المن و الدوس من الدوس ال ي وسع فارط من او اوعليه ان احتلفا ونصل عج وسن عمل ا واحدوي من عليه وعا رغودي وك ولسمل كسح مطاوامدا ان ت و ما و سق سن بح ا وج و ا فا حملفات من من من من بيا العام الله ومن ف وى ٥٥ ول نسط كالريم ولم يضل الرئم نسن من كولك ا مثليا ول و ما والجي على و و حدارة السواخل ا انالم بعن م و ما فالم به الوترو آن ارد نا الن كون واحد منها منطلقاً ص المنت وم به الور واج ف المناهن و نه وعودى دروح عليها وكاظ على نقط - كالمالية وعوارس فهاسقاطعان على ومعطعان ومرس عام ن ستوريقط وطم اللث ان وي الصلعان و يحيط كل مث عمل أن اهما في وسن ت وى معنارات روسل وج دووان سطول لاع دبعال ول من ت وى - كوطاعن العضل من الصلعين وت وى الزواي وى _ كاند حطمول ملى وه وموسو بعداسماط ملت مل المشرك سط ولم و لملت وله اعترج ه اعتى تموع سط مع ومد ف ح ويضيف البهاملي ول ورسالت وس وبعل محوي سطور عل وسلم لا

وال المن معلى وعرسط الويترسطيق ويه ال

قال مقوعاء بعظم آا قول و دك لا فروست الكم العدا والعظم المد منابع وه وه ملك و ه وعام علو وع على الكانت ماور ه المرفي لمة وكذك م آم مامة مراحات و معالى مديد و معالى مديد

الهافس وتساوى راوس سدرالفاعس وف وى صلحائح وف وى ملة الاسدود رغ تقول لما كان هيدوس اسدس وبالخيورج ر وكانسات وسروب للدائده م والكون صرسط و الواتوسات

٥٥ كاعن سط دام وليسط يوسم و اوالح سوراح رم وطؤوكفل سن - مرمز كا صرر بالوز م وبالإنعن والمان كانا - اقص

ا وض والى ان كرح عن كوه عله وفي يده علي في كل وطواه وضاطه ومن دكود عود وع ونيا ان سلنت الم حادد كالمن ودوال اعربوان سلنى دا و من وان وان مه مراب قسن س ومان والسلم وطه مردوت ومان صن ان عيم سلني عدم روب و المسلن ع ٥٥ و وطه - جمواذا عدن باية السطامة كاصاروبه الوزم والعبن ومن ما يكون صد المردواب منطبقا على الملت ا ما ع مدرات وى صطائق مربعاً الصلعين والكاظام وآمانكان احرالصلعين اطول ولكن الفرنم

المرسوات علماكب وكوح وكالل وطعالى ومن

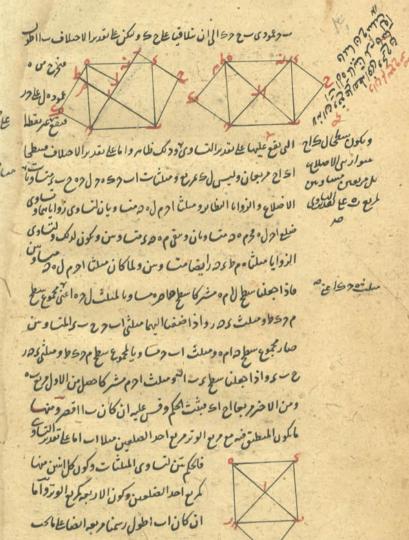
ونسن من ت وى او ول و داوى اوم ل و ت وى ملتى امول و دوم الل سطلام وسركان سط دام وعلدات لره اعن سده ويور ومن تمادى دم و من وى م و دا الا صن ومنه ومن من وى الزوايا وى ملنى دسده معطوا يف سن وى دا وى دب دسيد وضلع ساء مرو صلى سع سات وى ملى درا درج ومن تساوى داوى داري د

一点 はないのはからして

entioned of The

وسرد وجعل سطورها

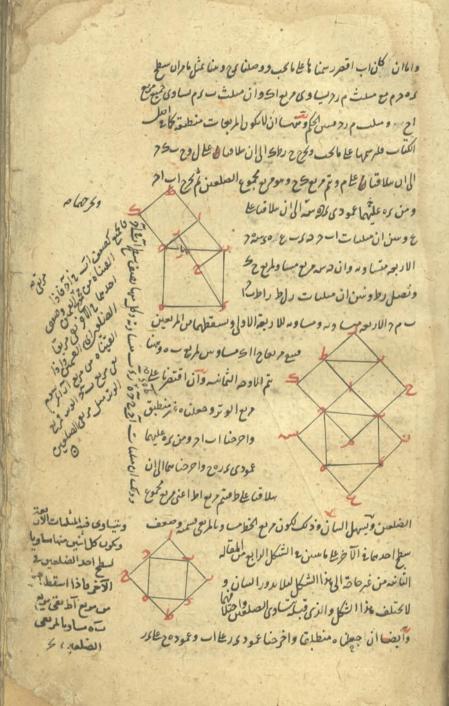
مركا فنصرفه وسيع وال



واوضاد الانكع سالم عام سفده

ومن د و عود ي دسه و اعليدومن و عود و عادو من وعود و عليه

واجما الانلاقد عطوس اناكر مكارو صلح واوس



عود و وعاد ون عوده سعاء و وي واالحان الما و سعاع مسفعل مع ووالحاريج ملئات منساوات ويومه ووور بوضل عادونضل طروسيصل سطى المام الضاالي وبجسلمات مساوات لاربعدالاولى وسفربع ماويارجوع سنان ربحروس وبه لرمى اع وتب الكون ومعا الصلعين مطنقين دون وم الوتر المعانقدرالت وفيتهام والمعانقدر ان يكون الساطول فرسي الربعات على الحب وتصلع وكوونين الكاوا مدين وي ه عط خطو ا مد و در در الى ليفصل حرال الملن ت الاربع ومربع الغصل يح ونصل طروسفصل سطاال ام المسات اربع مت وروس وراتك و يوكل ح وزكانسن الحكم ومنك كاكون وبع احدالصلعين وسواب سلامنطيق معطا كاعلى مقداد الت وى فطامروا 16 أنكان الساطول رسما المربعات ووصل عج وسناان عج رخط واحدوا فرضا او ومن عددى م واعليده على لى دروسات وى ملات المرحدولاً عره واللهم والعنفي مناعله وه والمت وسن و بعل ملك له ومتركامير ملت وه من والحرم ولم اعتراج اكوسد وره و تفسف متلع عج الحالا ول وحدال الم والحالا و وجعل الم السط مشركافيس

والوج عدوب وصل وترسط مع القاع الزوان فدوسطا عدد داعن لاو كون سطوح بط ودوه مطوح الأسدده وو ويساساواسط و و كساد و الول والمارة ا - و م اوى لما كم كا كام ن افسام - دره ورادا احتمعت مندارا عرمقدار وطور ملكن كاصل من سطوح افها اداجتمت مغدارا عرمقرارسطاغ و-لاناسطوح الى كوراحدامل كالخطالاك ان كتلف معاديد الاباحتلاف معاديداصلامها الاخ بي معلى عاقسارى وى وبوسلاسطا معاارة معى اورسا وى وبعطا ولرم عا مرح اه وي ورموارالا وسطا رده ماسطاا داعن اب فعرواما ورب ومحوامالولع اه ودي ماردناه القول وبوه آوليك عطارى مل المعنل المرسط عن الاعنى و بي المعنى عدادتمام الماعن سطيح الماق مع سطاكظ عاصرهميد ويمعي وم وك القيد وسطع القالع وللسطا-そうのとうとりというとうはくらくことはいっとしているといっと اء ١٠ راعي درمد ولرسفطاه موسطات في ودوس ولرح وولسط اعالذي بوسط احذوب وديك ادراه افل وبوه آخ لكن دسار وسط عاف اعتبطا - غرب ويكوع سطى فعي وور اللون الموسط اوعور والكؤمورجور

واحضا واالعط بقريع النفاضل فاحتف الصلعان وموريع ولم سق عن ان ت ويا بل حقوت مواقع الاعده عا اوت وي لمثلة الاربع وكون كالسن مناماوا لسطا عدالصلعين فالأفراعلى يور واذااصفناما المربع احتى صادم و دوسكان وما م دراعن راعن ريع الصلعين و ذك كوريدى الحظ واحد فسم معامسا وما تضعف علما والعسم الآذمعاع مسن والشكل بعمن لمقاللا من عرا ما الفكلو مذاع ما الكافيرة واعا اطبق الكلام الراود الاوحلانها بعندالتررث الصاعرمان مده الاوضاع برور بعضهاع بعض المستدنين من ولما رأت من كره اعي ي م طفروابه مهاوا عوالي الكسال إداسا مري صليمت و مع صلع إلى قسن فالزاو رالتي من الباقسن فاعرال وسمنسد اسوساويا إسعادا واقول راوتدافاء وليحن الخود اعظ واحسا ويالات ونصل و عفر معاده وسلون الون كل واحد مناسا و علر مع ادار اعن د فروت في فلا صلى اور او دالعارت و فراو مرا ع مساوم لراود جاء القاعر فهايف فاعدود كركاردناه غت المعالم الاول المقاله والشانية اربعه عركا صريقال كالعطين كعلان احدى والم سطِمتُواري الاضلاع فالم الزوايا المحيطان براقوك والماعرين والسطح وعلى احدماغ الافود فالخوع المتمن واحد المتواري لاصلاع اللذي فنظالعل الا ما أسط الخطاع فطاق ساوى ميع سطود فاف م ذك الخط مثلا سطاء - وا وى كوع سطوح ا غ صلوط ا د ده التى الا المام

سط احدالتسمين و آلاف ورب الفصل من النصف والقيرا ويربع سلاا رسف عادوقع عادفيسط ارفاء - ومه ويدساوي ويه -ولرع عاد - رس ربح ر رود ونصل القطود ع حد اله لاللط و معتبط وط فلان دح و دي اعن والم المروكون مركاكون اح ب والعلم وسر ومحول عرف كون مرا على الدى وسط ايدى ولع الدى سورى و رف و ما كر الدى دورى و دك ما اروناه في ولوه أولماكان سي المعديد سي والمحديد سي المناح المن عدروسطود يزور فا واصلفار م المن و عدر てるからかりとうとっているしているとりとりまるいのはよういの عدر وسطح دعد وربع وروالاحران بذه الدي وان ではしているとのからいらしいというというというとしてからいると ल्पन्र्राक्ष्या हर्ष १ - हेरेट्रवायकं हर् त कं विति हे थिए فيري سط الخط م الزياده والريادة ومرم النصف وى وم النصف ع الرادة ملاا رصف عاد و زندفته وفي مع ا يو - دور بع - دساوى م دوولزوط リーンファンターショと وع الكروسور و فلانسط وطاوى سطوح اعن على روفعل ل شركا كون ط المب والعلم و مدوجل عي سُرِكا كون تم الايموسطارة ولاعن في ورح ور حي الذي

مع الحظام وى محوع رمع فسميد وضعف سط احداما فالآخ و لكن المعاوة قسظ وكف مفق وزسم علدويه اه وكرح ورموار بالارونصل ك وسي فاطعاله عام ح طه فعوازالات واودرح الحارون وكاوى اء الواطروسي منياد داواو دار وات وي اواسه ملت اوروي وسن مدر وسناوان وبود آفلاكان اسايه سائح من ومان وراورا قاعمون كل واحدة من راو ابراك بضف فاع والضالماكات زاوة بدوح الحارواك ومتراولا الطرفاع والمحا باسترح - داورج حالفاصفاع علون وحرا مت وس فسط و كالمواري الاصلاع من وبها و سوفاع الزوامالكون زاوة و ومنه فاعدورا وسرج عامهامن فاعتن ومقابلتها م وسن ها فهور م لحطور وعيل د كم نسن ان سطط وم مطع اع روسطاح موسطام ورود الما وى الم وسطح وساول فادن ويواه ا وى ويوط دوى الدن ما وبعا قداد وروقى الان ماصف سط او نور ودك ماردناه ودرائ ان المنوارية الاصلاع الواقع علاقطا والمربعات ومعاب والمرتبا الواقعدة المربعات ما بعلما ق صلعبن ع صلعبن اغا مع عا اتطاراً وسطاو انول وتوندا ولاكانسط استادما والمربع اردر アーナーショーシーラー وسطاد غرب كان جيسطا اعاب وقعدائن راصاوا العادد وسط ادرد وسن ع كافط نصف و تسطيله في علامة

المروعكن تعبرعن الشكل لدائه وعن بذا الشكا يقول واحدو سواتقاك مطار اخدمند وعالى عدا مدى مسكا فادا نقص صعف سطام عدر من وبعاد اوز معليه حصل محوي ا وسى اور وفالسان عليه ادبع امنال طالعادا ودري ول القمالة فساوى وم وطار سط ذك محظ بقرالق الاول وبكالحظ اب واحدفسمدر وريداب بونقررو واربعامال سط اسور - مع وم او س وى و ساء وليزم على ا دويه اه ونصل فطرى ووكرح طاح واطموارس لا دصقطعان ورعاك لو عم لسمع موارس لاعسطوح رح - د مدصد كالاربدري لت وى دوم دوكوں دوج وسيها والحمع اربعه امثال يحروسطو ام لم صده لط مت و ما سال وي ام مد ولكون الله عين وتدك مل لط والحسوار بعدامتان و مع فرشدت اربعدامتال موسط اسعد كاعن فرس وموخ سم الديموري ارساو اه الدى ومريع اى ود ك فاردناه ان لو و دور آولاكانك الدعاب وماوما سطارع در وديع در معا واربعمال سطاورد رساوالضعف وروروازيوامثال ويور ساويال وى فاربع امال سطاب عدر ساوى صعف سط ורברצונושר צוציטושור ו مشركا مصرار بعامال سوات عدر - معرب ادماو، ليسعف

سوسطا عدف العن عدور عي الدى ورب رساويا كوالذى مورم و رود مک ما در فا والعل و توصاً ولما کانسطاد ع سلم والمرة المرية اسدراعي بصف سطر و والمرية ادواداجلار برامركاماركوه سطاءت دورم د-و ساوالمرو صعف سطور ع المورسي وسراعنى رمدر وقدعكن ان يورعن بذاالشكاوالدى قبليقول واحدوموان نقاك صطاب بصف عاج واحدمنه سرعايل المكل غامدى جسماكيف في فسطاء عيداذا بقص من وجود اوريد كالح عليه صل مع و و دف النا نعليه ف م يه الخطاع م م احد فسيسا في محوع ضعف سطائفاة دكالف ومهالق الآفو ملامه المورح ارواوى وموساطات أرووم او ولي عادوله وتفصل ومل ووتاك كوسطاادره وان وبحوار وعمركا فنصراكم وماضعف الحرو معاطع مركا فحوع علام بلعم ل ماد محمد وك فعالم منه م وك रप्य तर वेदा वं राष्ट्री । तर विषयं भाग विषयं मत् । वर्षिक ال وى صعف اك صعفاد الديهوسطات فبروور بطح الذي بوري ارودكالد العل وتوجآور ماب وى كورى ادر وضع ط امدما غالاة ومحارم وسركا فنصر محوع وماسوساويا المحدور موف مع وروصف سطاك و غدروري اروكن ربع و-وسطارع وسعا ساوان سطا عدر فادن محوع والحارر ما والصعف سطار عد فراح

وروسه فاؤن وبطاوو ساوما ناصعف والح اجرو ولوه اج نعيد الخط و نقصل و مثل و كونقول وقسم عا ، فصعف سطار عده عرياه ب ويروي دره وره ا متل دواه مثل و فضعف سط احده و عص و مع دب وي ربعادد و وعور سي دد ومركافه صرفعف سط ادع دودو اوددور بعداعن ربى ادى ساومالفعف رسي او ك كل وط نصف و زيد فيد وطآ و عاصفامة فر بعالحظ م الوادة والراده وحدة ب ومان صعب رسي تعف مخواوه و وصفر الرعادة مثلاات نصف عاجو وزيرفيدب كافريعا المعرب وان صعف ربع احرد وليح عود حمثل و ونعل ٥٠ ويخ من ١٤ رموازمالي ومن ٥ رموازمالي وطاف الراع رولاكانت داویا بره در و رکی نیس کون داویا بره ده دا قل من طاس منى وروالان سلاف عاج ونصل اح فلان عملتم اوه دوه ضلعاد - رب ومان لحه وراوى و ماعنان کون کل واحده من راوا اه و سه و نصف فاعدوراق اه العدولاكات راود دره قاعدوزاود ره وقاماعنان فهايضا فأعدوسن راوسح ورنصف فاعدو راوسه رح فاعدواورك من مدائح ره الف نصف قاعم و كون صلعاه رح رمن وسيل ومك سنن ان صلح و عد عن ملاف عدد عد عن و ما ن ولى وك اره و كون اح اه ما والعنعت ويه ار والفارم ور

سطاره وروور بهاورراك ويمرح اعط كاخطانعف وسم مختلفن فمجوع وموالقسهان ساوى صعف وتوالنصف والفصل النصف والفسيملااب نصف عاد وقسم عا وفحوع مع ايء ساوى صعف مرسى درى على من دعود ده مى و يالا ونصل و و و من د درموا را كره و من درج موار مالرم و نصل رفلان في ملكي اره در وصلعاد درسومان لصليح ووراوما وعامان كون كل واحده من راوسي اهر سه در بصف ما عدورا وماه رفاعة ولال معملت - عرراو و سنصف فاعرواو ال سردروا عدمة راوس روابصا بصفاعة الموكون ورومت وسن وعلى وككون عملت وروح بوس وسن ولت وى ادد و كون وي امروا لصعف ديه او والف ويده وما ولفعف ويوره اعنى والمعا ١٥٥ راعني و ار ملي مي ا كدر اعني رسي ا كد معاب و ان اضعف وسى او د دود مك ما دو ماه افيات و لوه آخ زم والا ادر والا وروسه ونفصل مثل ووفصل ووجع سدوالي لوح فدرصه موارس لا روك شه قدلات وسن ان ربيح ليسمت وانوان سطوح كم وطالع مرسات وكفرصم عك فللازم وانعرسى وسؤة فدصالمتنفلن عافمة من مذه السطوح ما وبعاا و ويولي اليا قد مساور ها كالطره والمرب

فسيق اراعني طا فعرمن الصقب المط عاطوا غا القسط المدكوره لانحطوا بصفعه وزمرف ارفسوادره راح وبه واي وي وبه ورائ ٥ - اعتى ريى ١١ - ويلة ربع ١١١ كنيك معق سعاد رو را اعن في و وموسع رك وا لمربعاب وبواء ويلة سطا كالمركسة م بعاح ما وبالسططاء الذي موسط ط واعنام لا - نوط - فسط ا - نوط - ب ويرك اطودك ماردماه لقل وتوم آخ زيرم ما ادسف ك عده و معل ه او و مثل و نصل و رفست منظ على السالمدكور في رطموازاك اوداالان سقاعاطومن ح كالموار الديدو مقاطع ومت وسن وبحول المستركا فنصر بطط الما والمراح اى غرس من مصيف دعاه وزياده سر فدان سطي ورورس ولرح اءاعن سعاد الم وى لريط وونظر من ذكر ساوى वटाना गंदी करें वे निक्ति है اعن لسط العدي - ونعا و الوراع ل ب كاست مفردانوا ودى زريع وترزا ويتالمن داعوان والله بصعف سط القاعده اعنى الضلع الذي عليه العمود الحارج من احرى البافسان غالقرالاي نقيمذ معداخاه س الزاود وموقع العود وككن الملاشات والزاور المنوحمذا وكرح من معود معطصله واالمسيان علة فنقة عانقطه ومذبورا فراديه فهذا إذ لووق واخل المدازا وطاروي

الصعف من ه واعت حرى فريعا اه مع اعن مريع الع مام مع اعلى اعلى اكد وكا ويان صعف من احرد ودكر ادراه افعل واوم آخ زیم می ایده و مای و و نصل رومن و دو اوان لاه ومن ع و م سد فده صد شدموارس لا دوسن ان مربي ح شدل مت ومان وان ع مع ومعات دسد م مصدع قالاً و من وروكدك سطوح دع فعقه ف و ١٥ ربعدوان و سد في متمنن ع عيد حن مذه السطوح مام بعااد ودوال المنسان وفاكل نظره والمي مربعا ده يح ما دن محويم من اور س وى صعف من ار ٥٥ وأودا و نعد الطاو معول و وخط قسم عاب مضعف عطور مع ५ ० १८०५ - १८०५ - १८०५ १० ०० ربع د ساغن اد و د د و کول مع اد د د مشتر کا قصير مربعا اد سه م وسن لصعف وسي احرد وعكن ان تعبرى بدا الشكل فبلد معيارة واحده وسى ازىقال حطاب مصف عظم واحدمنه े किर्मितिकार के किर्म ادبء ب ومان ضعف م يه ام دروق الرمان عليه ما زيان في مقسم حطا بقسمين مكون سطرة احدمام وما لمربع الآوولك الخطاع اب فليزيم عليه مرم ا دونصف احظه ونصل و ويح ه االي الم ال تصيره رمثل - وزيم عارم بعل ومقائع به عاطالصالموده في واغاسف مدلان حميه ١١٥ اعطول من واعني ووطيع ١٦٠

متوح

اعظمن العاعده وان كات حاده وم العود غالمدف والوام تعلى صدرالمتم فالملث اكادث من العود والقاعدة وضل كارس غاكت ويمكن نعبرعن مزاات كاوالد فلرهباره واحده وى ا عدوموز عول وعدراعان ربيدا ان مقال كل معن فاف الفضل من وبع وتررا ويتدالتي لا كون فاعدوس ار مصفف سطار الفاعرمة الالذي سن الراوس مربعي صلعيها كون بصغف سط الفاعده فعادة من الراوية وموقع العود وموض التود وذكك ن و يمضيوم طا فربعب وي ويعي كا الروف من خطالقاعده غ مركوا برنا فالمشرك عا قياسه يل وروان فواربعا مع ان ادو د و ان المحل المعدد كافتصر و ما مدى د ان روس و و ب وى سكا مؤوف مقالصلاع و لكن كل فليرم سطافاً ع طريعي ويااعن ب- العرب الروصعف سط عادار ونظرانك ارداعط من دبی ساار صعف السط المدكورو ذك فارداه و في كل الزوايام ويالوموسط وكه وه مان کان ده ده مناوس ملت وربع و تدرا و سه ای ده اصور من و به ضلعها تصعف سط العاده منوعلنا والاطبخ حروالانصر غالفرالدين مذبن الراور ومو فالعود اكارح من احدي الباقيين ه رمثل و درم عاب د بصف دا رة ب طرويح مواليا ملحيط ع وللكن الملتار والراوة الحادة مندر والعود المنع مناعل فدط ضل المن المط ودك لان - رميصف على ومنسوع محملتنن القاعده وسيضلو - ومواء الواقع من الراوية في الملاف اذلو وقع صارعاً ع المدالا في المن المدال الله الماد ف من الفاعده ومن ضياطاعة ٥٥ ٥ ونية مربع ١٠ كرك سة سط و و د الذي الوسط الأن وسفح العول وبهادا صون والعاسب وسفعقا سطام والمرح و و كرفاره ماه رقول و ما الني العديم ورد عدود ودكر ان معسوم عا وفرادار المغووض مليا ولت أنعل ملناب وياى مطام والاضلاء النق ر دب وبان صف سع د سه - دعان الدوره وديكم ان تقسيل معن الدواره وانعل ولاملت درو بعل مع اومركا معررامات و- داءاعن الهرال ساوى منياب وادر مان كو در ومن -رموازما لادالان ماور لصعف معاد سروع وسي و كاعزان واو نظران ب المقاه عارو نصل رفلت وي سلن اب و اروالكاسن علماعدداح دااصون وروح سا تصعف سواد سعد وودكارداه وسن موارس اج سره مكون فيرسل ارى وقول وطذا النكا حبلا فوقع لازراوروا نكانت فاعتر م ويالملة إبدواد و في فعل كونك ملتا او انطيق المود عاصله اح وكان الواق سن الراوم وموق العود بدو ت وى مداني ارى اره الى ن محصل ملك و الفاعده نفسها وان كانت موح وقع العود خارط من در روكانواع

عار وسف العاح فهوالمركز والافليكن المركزط وتصرطح عاء عره فسلت عام ه عاده مت ويا الاصلاع العظار وزاوت طهم طه دمنه من وسان بل عدن وكات زاوما اه واه روا عدن سف فاد ن لام كو غريقط ح و ذك ما ارد ماه ومين مندانه لاسعاط ورران على قوائم ومضف احديها آلا فرالا وكجوزا صراكم و تعبارة افي الح عود من منصف و زالا يمط المركفي وال وعالم كرعاب غرىقط ح كعط ركان الخلف من حدا وي ومع انتف ف كفان موصورت ما حرب كل مطاوصل سن معطس ط المحيط اىكل وترفهوسقع داخل لدابره مثلاة دائره اسوصل سنفطح ك بطرح وورسع داخلا والاوليق فارجا اوسطسقاع المحيط ولكن اولا حارجا كخطاح ه كولكن المركدر ونصل رو ركو نع عامه و بقطه ه كيف وقعت و نصل رس ، فلت وى داوى ري د ده من ملت المت وي فن وكون حاره ره واعظمن من داخل روه مون راوه ره واعطان داويرده ومرم ان كون وتردي دب اطول من و تردب وسف وعظم سنان وى البطيق المحيط فهوادن تقع داحله ودكر ارداه كلورج المن المرك المرك المرك المرك فالمانكان فوداعلب فهوقد نصف مثلاة داده اسجح الى وتردى من مركد رحطره وقد

نصف درع ه فنوعود عليه و ذيك لا نا دا و صلى در ريكات

النكالغووض ألف النعل مرساب وى المستن تسينا كملدار وملابان مح من اعودا عظ مدور مرود الانصيره مل صف- م ووسع عا ونفوف داره اه رمتا فعالم على ود ورود والمالع المولان والوال والموال ادده اعن نصف والما وكالمنت المالاالانان المعالة المالة خسة وتلينون تعلاوفي سني ابت راده كلوافونان الحل والزوارالت وواللا والاقطارا والمت وتالخطوطان من المرال المعطات وأعطال سلااره موالذي لمقاع ولانقطها واناحى فاجت وآلدوا رالمهام موالق سلاة ولاسقاط وأخطو المت ورالابعاد من المركس التيت ويالاعوة الواقع عليا المركر والذى بعده اعطى موالدى كون غود ه اطول وقطع الواس م كالحصط بضط موفاعدتها ووكس اس بعض لحيط وزاوي القطوي التي كميطها ذك المطوالقوس وآلزاود النء القطوس التي كيطها حطا فكخارف طرية فاعده القطعه وسافنان علاى معطد مغرض فوسها والواورال بعادطان كوفان من مقطه المعلام وكوزان وك مذ تعالمطالتي ع مك العوس وقطاع الدار في كل مط وحطان والركووس المحوران من المحيط والفط المن به من الدوائر سالتي مقل دوايا و وفي بعض السيخ والقطيالت بيتم الن زواياعات ورالككاك ريدان كدم كرداره كداره اسونع عاعطا بقطق وكلف أننق ونصل حرك و من على عود و ا فاطعا المعط المعلى المسن

0

مق عدناكا مبت وذك مادره و لقل و توصاو كو دره ال ح ط صكون در الذي مواقع من و اعن مع مساويا له ط الذي مو الول من و سف مى لا عكن ان عكون للوالوتين المناكستن وكرو احد مثلا كوائرة ا - ام والاولكن ركونها دو تصل كاوي ا در اسف الفق فيكون دم وس لكون كل واحدمنهام ومالدا بعف الح مات وديك ماردناه وكانقط ع والده غرم كوما كرح منه حطوط الالمحيط فاطول تخطوط الما والمركوف فعر الى عام القطامة والاقرب من الاطول اطوات الابعد وحطان من دنست فقطمت وي ن ولكن الداره اب والمركوط والعقط المدكوره ه وانعل و ط و کرد الى د والى دو من ه در وج وافد د اطول من ور لاما واد صلفاط ركان حيه وططر المساوى لم اطل من ه روکدیک من کل حط غره وه ی اقع من ما لا نابز او صلاف كانبواع طروا فقرمن فيهطه وها فادا القيناط والمسرك تقوي قم من ه اوکدیک من کارمواغره وه ر الاورمن و واطولمن وح لا ما ا ذا وصن ج ط رط کان و ملتی و طره و من و مای وصله ط مرک صلحاط رطح ص ورا و مه هطراعفا من راومه هطح وفنا عده ه راطول من فاعده وح وكرك في غياوا ذا حعل راومه هط س ومركزاوم هطاوو ه الانعملية والمالان عملية وطد وطاضلع وطلي

و دره دره و معلی الت وی اطلاعها انظالا راویا ره و ره و و ت وسن بل فاعتن والفائكن رهطو داعام وتفوليوقد سفرد عاه وديك لت وي دا وي دم رى وكون راوى و عنى وضله روركا ودمك ماردماه إفي ولدها فولونعف ره وندور ولم كرعود افليكن الحود الحارج من مهوم وا دن فلط ونصف احدما الافرم دوع قواع معزان براحدها باركرمف ولوكا زعودا ولم بيصف مليكن المنتف طويخ منطك موازما لوه فلكون الصا غوداعام وازم الخلف الاول وكلوتون نا دائره عاغر مركا فليس عكن ان ساصفامثلاكونرى دى المطعين علج به داره اب والمركرط ود لك لانا وصلفاطح كان عود الميهما معافكات راوماطحه طح والعاعمان ت وسن من فاذن الحرابات ود ادراه افعال وبوه آو کوس عدودح عدد وعودح لعاه رسى أن يرا المركز معالزوهما من منصف وترين فاذن المركسوروقد وض موغره سف و لاعكن انكون للدابوش المتقاطعتن مركرو احدمثلا كواردا - دروالاولكن وركريها ونفيل اوكن وركعت النفى ملكون وره ومت وسن لكون كل واحد منهام اويالما

ما لمركدا عنى الاطول ما وغراطا راعني الاقصر

و ولخ و ما مدى منتي الاطول كاه كا

ونصل اه مر فراو ما دره است وسان وراؤر واالمعامن

راوم داه فوتر والطوامن وتر ده والضائصلة درج واوسافر

دره متساوتان وزاود ده راصومن احديها وراود دره

فوتركه اطول فن وترى روسكن عاصدى صنتى كالا قريح عط

ونصل - 22 واوتاديع دح - متاومان وراوسك

اصغمن راورى و فدا اقرمن وعلم بنان عافم

من وط وظامرانا واعتناعن الجنيتن راويتن مت وسين عام

حطاما ولايساومها فرما لامساع ت وى اسن تعقان في الم

و لكون على مقامته والاقرب من الاطول طول ومن اله ا قصرولا مساوى منها الأسان مر

طامت ونان وكدنك داون وط وطاولاب ومعافرك ي الماذا وصلنا عظاكان مشاع وطه مطه منساوى الاضلاع فكانت راوسا عطه سطه مت وسن بعف فادن الاحكام الرور ا مد و ذیک ارد ماه و کل تقطرهارد من دا ده کام مها خطوط ال محيطا فأطعه ايا كا و غرفاطعه فاطول الفاطعهوا لمارما لمكروالام. الدالاطول من الابعد وا قطر طنهد عرالفاط عبوالذي عاصمامة المركر والاقراليا فعرس الابعدوهان علي مية مقطمت وان وليكن الدارهاب والنقط ووالمكرم ونصل ومطاف المحط يح وي ده دردا فوفا طول من ده لانا دا وصدى م كان مي دم م واعنى دم واطول من ده وكديك كل خطاعره وا يخ ده اطول ومن ورلانا واوصل مركان ا کان دسلی دی دم رصوری مركا وصلعامه م رمت وال وزاويرم واعطاس راودوم مقاعده ده اطول مي قاعده در ولدكك ورواوا نفادح اقرمن وك م اناداووسنام وكاندم افعرمن في عموا ذاالقيام ح محالمت وسن سق ح ا فقر من ح دو من كل حظ غره والضام عا مقرمن ول لأنا وا وصلنام لكان ميع عدد التجرين ميع وللدوسة بعداسقاط عدم الرح افعرمن ولوكد كم عول وطوا واجلن راومهم ومثل زاو

tellequipetible facque le mentre miller mi

عادن المركان واحدوسو بقطم هر بهف وفي بعض النسيار وج آۋا ور د داست تاست فلسكن مركواحدى لدارسن كو ونصل كو ى - در فى تناود كونها فارم من وكري المحيط دارة للنها حطوط متساوية موق اشن وحت من معطى في الوارة الاخى الى محيطها فد الضام كو الدارة الاوى سف فالح مات ودك ما ردماه ما الخط الماركر الدارتين لمماستن عرسقط النماس ولنكن دارتا اسادمها عا ومركزاتها مرونصل ووفرد مان اكمن ان لايم ما فليقطع الدائر من علح ط ونصل ا و آن كان الماس من داخل مناكلون هروامعا ساوان وطوه اسادى وح فيطابي اعطمن وح الكليف وآنكان من ما رج كان اه ارمعا اطول من و كنها ويان ورواليه وراعومن وراكل مف فاكرا وذك ماارد ماه اقول وكوصاخ ركست عركزد ابرة اب وفروح فنها المحطهارا رح ورح منها عاسفات المرد وغراربه مواقع من رااعن رط سف الاسكان داران الاع بقط واص والافليم سوارات حرى المع بعظي ح من داخل و نصل من مركزتها و مها ره و كو در في مقطى وي كمام

طكل عطرة داره وح مناال لحيط حطوط مت ومروق اشنفى مركة وسكن الدائره اب والعقط ووالحطوط المنسا ومدوب وك دورزاوت ومناوسان برقاعما لت وىالاضلاع النظار فحر عود عا- ومنصف فهوه را الروكو غامجتن الحاط من المحيط وننن ان دح المرا المروع والحل فاط كل ان المروولا عن ان مرابعظم غرج فهالمركوا غرقا وغايت وفيعمن النسيد وجآو وليكن الدامره اسرى والعقطء والخطوط وا مرمح فلوطين المركره كان و نصل وط و حدالي ب ومن المحيط فكون وباطول طو الخارص من وقدتها وىعن صنة حطوط خارج عنهامت وم المرمن سف فادن کی ماند و دی مار دناه ی لاسقاط داران عاكر من تقطين والا فلتعاط وارتاب وعظ بقطه ورط ونعل درج ومضعما عا حل و کرح منماعودی کالالی بكل واحد من المرون كونهاعود م سنصف لوترى قوسى صدر المارسع من دانوهاب معوسى و دروح مى داروى

ولموسراوم واعطمن راومه وكرمك راوسة من داوم رفسق راويه وح عاصوم راوية مع روالسافان سن ويان صرم الكون فاعده و والمساوى لرا فرمذ بهف والضائس الخلف عكسو بهو وضاصلاف طرى دسازم اصلاف و معهام سا وى ويعظ ع عندم احتلاف عدد م وجوب ساويما يك اطول الأو اطول فالدارة فطاع والاقب الالمركال بعد فلكن الدائرة ال والقطورك وه ما قرب الالرزمن و ما والمركز و وفي مذ عودى كلكم مكون كالقرومنصل من كامله राष्ट्रवर्गियं विद्या موازالم دفسه اسادی د ونفل وسد كع كح كوط ميه كاسك اعن و الطول من سدم اعنى روا يضا و ملينك م ع حط اضلاع سع عطمتها و روزا و متع عداع من راوس طحح فسرع اعن راطول منح طوذك ارذاه اقيل و تودير لكن الداره اب والعظام عوالم كره وزح وترموار لمع وكرمين وعودا على فلا عكن أن تقيظ زلان اذا وصلى ه ركانت راو باحر من منت و و المت وسين فاغس والف كانت كل واصع من راو عدد ورم قاعدولان مع في سن مع لحطال زاوة طره قالون ما واذاوصلناه طواخ فناها كوودهلنا وى كات زاوم وهاعن ووراكرمن فاعرور اصغ من ح طرالها عروا كرين و والرى

وكون واعنى و كافه من دواعنى رومف والا عانفطتى المن فارح ونصلورات ومن واعنى و وقع داخل وقع داخل الدارس واح خلف الدارس واح خلف الهامى موات وكوية أخلاكان و كردائره المعامن وكردائره المعامن وكردائره و وراس وكردا و و وكن كون دوكردا ره و وهامن وكاف معا والف الكن و كردائره و كرمن خارج فلوصل وح يواوم

والس در کرد فرد اطول من در و کن کون روکرداره و در مامت اون وراس در کرد فرد اطول من در و کن کون روکرداره و در مامت اون مف والصالیکن چ و کردار و حری من خارج فلووصل و چرا و معا ما حاط خطام مقم واحد سط ایت بچ ابعاد الاونا را لمت و به عالدار و الواحده من و کرفا منسا و به والاو تا رائتی اجعاد فا مندمنسا و به وی من و دیکن الواره اب والوتران المتسا و بان و ده و المرکز ح و مح من ح

كانجده رست ومن ولم كن حطا والح كالكن حطاطة

40

زران بح من يقط الي دا يره خطاع سهاملامن يقطه الي داره في علے رومی رجودرحی ويكزم كراء ونرسط وسعد واداره اه وتصل وقطعا لمحيطا و اء ونصوح وقاطعا عطوونصل اطفهوعاس بداره ب かなっしま وذمك لان مع معلى اطرح روضلع اء عطمسا وما ن لضلع ع و وق وراونه ومشركه فراوية اط وسأو لزاوس ركالقاعد فن قاعر مثلى فاطالعود عا قط عطعاس ود فاردناه لفاك وأو وأو صلى وكوداليه و نعل معطويا سطاه موار و تفصل من اه احوارو اح مثل صلور و نوسم على اسعد وذك بعطونصل اطفهوا لماس のかではいい طاعوك لاز فرب ١٥ ١ واداعن مربع دراعن ويع وطمي ولم ع وافراو ساطر فاعد فاطعاس لواداوس سن المركو معطم المكس كفاكا نعود اع الخطالم سوسكن الدائرة ا وى والمركزة و تقطه الماس و وتصل عود عام رو الافلك العوده دركون م - ، فاو اقعرمن واعنى مع بمفي فاذن كاسودك مارداه لق وبوه آخ لولم كن معوداعا مطنى من عاه معود مطك فهوايفا عاس وقدوق منه وس المحيط واحدى جند - راوب مف و ا ذا في من تعط الناس عود عا كف الماس فعوم المركز

مواكرون فاعدسف فلامحالد بقة خارجا كول ومكدا من ويقوط موكون جواعن لم اكبرمن رح و عند شن ال دح اطول عاموا بعدمندا لكان و مواز الموالا رسما ورامواز الرح ومسا والابعرالم وضيره الح فد فيس قالا بعديم العود الخابج منطف القط بقوط بط ولانقع مندوس المحيط خطآ ومسقع وكون زاوة نصف الوالرة من كل عاد ومسقى تخلين والتي كيط بها المحيطاد العود اصغو ديكن الدا اب والقواء والحرة من وعودًا فان دخل الدالره فليح مناعا أو ه احكون زاوية وراه اي المنساوية ن قلمين مف فهويقه لا محار وسوعود ورولائع مينه وسلمعطفط والافلىم و وي من عليدود ه ط ملاسطيق عاه ولاندلي وعادح ولا مقعد والالاحتماللك كأذ مذ ومن عج ومن القط فاعدومنود فيقع الحاله عجاب او مكورة من راوتد كنوسته و ملده واورطاع اي ده ولا اصومن زاوة ريكا والان اع محاطول في وقوع حطس العودو المحيط وقدسن م ديك الالعود الحارمين اعطمن راويهم قدة أن العود اكارح من الفق ال العطموا فص العطوط الما ره منا البه مكاحطين من دواه الحفاء رميها بدالداده كلوزاطول من فصف الفط فلان رر لا مدخل الداره والمض كل حطاوق عنود ور و وطرور اعامق واخل الدارة لان العمود الخابع اليمن مكون افعرمن نصف القط لمتراخ ككرفاد ن لاخطامته من يرر والمحيط

الماذا لم كن كدف فلا متن الح بعذا الوجدا ذلا كون بيناك راوم وكوم ع قعس ج والوحرفدان سن ان راوى ه و ا و كاالواقعتن ع قطعه و دواالتي ماكرمن النصف متبي وسمان و مقابلة مساو فسية و سائي اح ، وج راو ما داح دوح متيا و بين كا كامعا من روا ا دى اربعه اضلاع بقع و دا يره فها معاد لنا في تفاعمل كراوسى ا ر - و ر من دى اربع ا ضلاع ا - و كالواقع داره ام وذك لاما واوصلنا و سركات راوما دام در والوا معنان وقطعة ادد فموزاوه داب ويكفع داوی در در دو کول داود عوم که صر یکو و دادی والمعاش مرواطمعا للتن مساومالم ع رواما صلت والمحار لقاعسن وذكك فاادماه كتبال عكن أن معوم عاضوا واحدة جمرواحدة قطعتان متساسان احديها عطمن الاوى والافليق على الطعمة احرب اي واي اعظم والغلظ الحرب بعط وكيف العق ١٥ وكخ دال دونصل م بدر فراوينا اهدارد الاحداد الخامسانان لت بالعطعتن مداخلف فاكل مات وذيك فارده و العظع المت به الكاسة ع حطوط منسا و رمنا كقطعتي اه ورى المسابستن الكاستن عارج والمت وسن وذك لأناوا توهنا تطبيق اسعاوى والقطع ع القطع ا

كارجميا وسي وكدكي

راوسا _ و _ ووالوان

خ وطعم ص

ولكن الدارة إب والحظام رو معطم الماس والعود او الانوم يرا لمركان المرملانقطه و بضل و مكان غود ا واب غود و فالحاسة وذمك اردناه يطرود المركوصعف را ود المحيط واكا ساع قوس واحد ملاح دا ره 75-10100000000 / او واون سام وذك لاما اذا وصلنا المساوي الى كاتراوبدى لزاومتى ي ا كاسالمساق ساه وكديك زاوره وم ضعف راور داه محصل راور اور صعف راورنا و و مک مارد م ه افغال وطذاالشکل احتلاف وقوع لان الاسقع 主ドターーをはから الاصل ومنطبق علا صريما اوخا رجاعنها بلدا والكلطا مرعام و وداستع فدمقد مسنا شكارة من المقاله الحامسة كالزوار الواقعة فطعة واحدة الم وه والواقعين منساويه مطاكراوى داء ا ـ و لكل كراد غ قطعه وه ایس داره رونصل دم ريونلان داوم و د ک موال متسا وسن صعف كل وا صدي لراوين وديك 16 ردم و وقيل بدا اذاكان القطواكر من فصف

Jelous Les

خطس من وسن من وسن وسية القوس نمن الوا رسن المنساوسين مس وسن و و كاردناه كي الزوانا الي تقع عافيمساو مد من دوار من و دو کرند کات او محطمه فليكن فوسات وه من دارق الدر المراس متس وسن وور وقعت عليها راو علج الأكريشن مغول الهامتسا وسان والأ لا صلفة و نعل داويره واعم ويد لراوين فكون قوس و عم وللوس - داعن لقوس ومف فاعلى اب وسن من د مك حال لمحطود وك اردناه كخفرالا وتارالمت ويع الروارالمت وممت ويقطن كات اوصونات ولدكن وتراب وه رغ دانوسة اب و المساون من وسن مقوانع سام ويراوقوس مره ومتهوما ف كليكن الركران و و نصري-उरवन्द्रिवार्ष من ساخ و - و طورو لت وكاضلاعها لنطل والعوس والمدكوران منيا ومان ود كارد م اومارالقسلمت وبرمن الدوا برالمتساويه منساور فليكن ب و در من دارة اب و ده دا لمت و شنمت وسن عول فوترا ملده ورمن ومان والكراران وطونصل قداضاع معلني ح- م طه را لمت و مرات وی الدا رش و کون را وساح طاقت ار ان و التوسن فلكون القاعوة ن اعنى و مرمس وسن و دع ١٥ روه والشكل كا تقرم كط ريدان بصف فوس كقوس اح

وصان بطن عيدت وروالالوقع من قطعه جرى وادن لعام فطعنا دري وج والمت سن عام و وا عديما اعط مف فالحراث و ذک اروماه کی زیدان ع داره قطعه اور فلنصف خطاب عدوج من عطاء اعود درونه عامن دازاورداه من راوداده ويح اه دوالي ناسق عه فه وكرالدار والمطلود لانا واوصل - ، كان ا و مالا ، لن وى فلع - د دا و کون ده مرکا و را وی دفاعس وامع ولم ولت وى راوى اره واه دراه والي في منال محيطام-عطوط ۱ ا مر در المتساو دو کرود ک دارد ماه اوقی ا ولهذا الشكا صلاف وقوع لان إن المان تقع خاره من القطع ومنطبق ظاروسيره وكاوداظا فالقطع والاول مورد فالاصل واب ق اللذا وبهافل برا حكم الروا ما لمت وبده الدوا رالمتسا وبديقظ في مت ومركزة كات اومحيطية فلكن عدارة ابرد كالمتساق

نعول فغرسات مود مك لاما دا

وصن وترى درى من من وسن ساوى اضلاع وسع وه طرودا وى ٥ و وكات قطع سام ٥ را لمت بسن القاعش

وسى الوامقية فطعدار والتى اصومن العصف والص راوراي الحطووج الن الداوي عطمة المرمن الصف من وعلوبها المرمن راويدا والفاع وراو الما كفاوى دالعوس التي راويه قط وست اكبرمن الصف و و كونها صور ن راوم ایج الفاع وذكر اردماه افعال و ما مكراوا كات راوم و تن يخ على مدف الرواي ورين على ال مصن داره ومعطوروالالاون الحلط ووصل مذوس معاتاكارموالراط من الملث الحادث فاعسن سف ومر العرعاب تعالم اوق مذاالشي الفاسع مدر سن أالشكالاول س المعادلان مدة لا اواجع من معطمة اس كوالم الداره عطاصل الداره اليطعين فالزاومان كادنان عن صنيب وماللسن تعمان القطعس علالت درمما مح من معط من مطاءه المكس لداره اوعلها حط وفصل لدائوه القطعتي داوب رطاب وراوم رب ومسا ومالتي تقع وقطعة رادب وراوررب وللتي تقعيه قطور سطودك لائادا وصلماس ووصلنا ركات كل واحده - وح المركوا فرضه الي من راوی ارساس کا فاعه وكاواحده من راوى راب الواقعة القطعم الم المورسة المورسا لعاء فهامونا ولنعاطره قطورط كف العق وتصلط رطاب فراوم رطاب الواقع فهما عام راوم راسي داوددب والفاعس فهمس ومالراود رسه لانهاا بصاعام رب دلعاعس ودكاردا والقول وتوه آويخ من روموارا لره ونصل وسح الى وسكالعود على وعود عارد موازالوه

فنصل ووننصه عاءويخ منه عود ما فهوصفها عاوذك لانا ا ذاوصان و ترب اح ا كاما منسا وسن كم نساوى - دورون دامنركا وراوى والعامس مساومان وكات قوساها عن اح امسال وذكاردناه كى راوم و فطوفي نكات القطوصف ارد وطدة الكات اعطمن النصف ومنع والكاست صغروكل راوي عطوفين منوح ا ن كات القطاعظ من المصف وها ده ان مكر اعظم فلكن فطوا وس مصف واره اس ووالمركره ولنع عليها وكسفى ويصل رب والفول واورارا الوافع فها فاعه ودك لا ما واولما وكات رادي اه وكارمن مكن ورسلى راوم ورسان وى مه وراورسه ومنلي اوره والدك أيض فحميراوي ويوي المعادلين لقاعتن فيطرهم واودا وسفي فاعة وبوحة اخلاكات راوس عن مفت ه در متها وسن وراو ما وامن ملت و دامتها وسن كال في سامنسل ای مساوالی راود ای من کونها نصف زوایا چانسل عام و تبود آخری - والی واود ایج ت دی راود کو المساوة لحميراوى داب رسالما قروائلود عاسح والضافطوريو جراعط مل لصف والواقع فها راويداب ي او ماسا ويها وم حادة ع ورا ك معطر كنف بعق ونصل رى دواود اردمن ذي دروسلاع الواقعية الداره مهام معالبها التي زاور على ده من عليب وحد

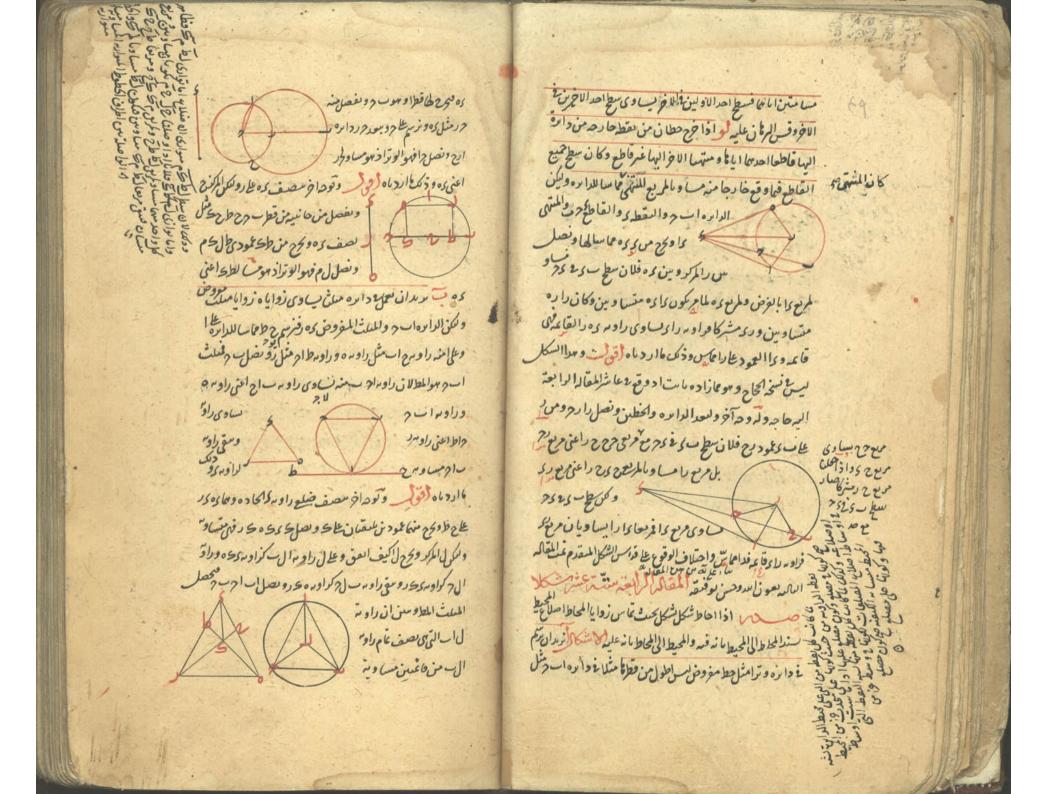
الكن المركمة فانكات الراور فاعدا خوف من قط الفص الداره اليصفين مقبل كل واحدمنها الرادروا نطمكن الإحاة رالط صكون احدى رعه من وراويه ره ي شها ونفصلىء ومساوين ونصل ووج حوكمف اسق وعاج مزرا و سرف و المساوساح مثل راوره كالساور لرى و مقى مركز مرح سبل راوركه ك وبي حف كل محليد مقور قطعه واب فادن مالقطع القابل براوة وه رويام من راود يه وال كلورن سفاطيان واره الله الذى كبط برقسها احدى بيساوى لسط الدى كبيط دفسها الدخ وكترالدا اب والوران ام و وقر مقطع عاه مسطاه وه و ساوی سط - ٥ م ه ه و و و و وقع مذا الشكل لا ف الوترن مومال اواصر عافقط قط ااولا واحدمنها تقطوا لأية لاخ المان سقاطعاعا قواع اوع غيرة وأكس الع اله المان مصف احديما الافواولاسصف वार्य दे कार्य हार्थित विकार वार्ष वार्थ الدى كون احداما قطرا والتقاط عا قواع ويكن المركد والعقامة اح و تصل ر كولان سطاه ٥٥ م م م م م د د اعن ركاعن م ي ده موه موط ربع روالمرك سق سطاه بنه و ساوالم بع دوالمنظر ده عه و واما في الدالث و بوالدى اح فد المينا قطو والعاطع غير واع و کح من رعود رطاب عفلانسطاه مه و مع رب ره

タマーかししゅって

وصرح سطوراوم

اياه كونه فاراع المركولان ركح ومتى ومان وسكالعود مسترك مكون داوئات دم بمر منيه و من وراود سردم ماد لدراوم ع القطعس ومراور رت رواور درسالواقو حط محدود فطعيسل زدى لب رىدان يوظ عامن كطراوم ساويهاوس راوم سارومن اعوداعا راوسواح وعلى من مطاب راوم اسع مثل راوم ساح و كرح اح سع الماليف عج كون كل واحده من الوا وسناقل من عاعد وزرع ع ورود و بعدج ا وارداب وقطع واسل لطلودان راالعو عليج عاس و ورفح من تقطه عاسمات وغصالدا روال وطعاص اطب القامدراوسا راعني راويدي ووكع اردماه وقل وطدا الشكل صماف وقوع فاز الراومان كات مفود وقع عود اح فعاس ال ا الحادث طاده وفيوار عها وانكات فاعدا لطبي عاد مكدا والكلطام لل سرمالفصل من داره قطعه تقل راور مؤوض ولك الداره اب د والراود ي وفع عالدا داويج و مر دون طوح الم ونوع عام من در شروبه ده رفظ ر فصل الدادة ادافيدراور مرحاعيراوم وه رود مل ماردماه وقيل وتوه





مح مساوس وعم راور اور مساور لزاور ده وعران داوره سهدمساور لراور وره فسيق راوماي متساوس رطاكم ع مل داره ملانة مل الم وسعف راوي م و كطين للقان المناه الماوراوي ع روس راعده دی ره رح رس ورسع عملی ه ور بر دون را وسى مع ماغسن اداجلن ومركز اورسمن بعدا حدالاعده داره دوح على ماردناه افعال وسنع ان الاعمده الحارج من رعا صلاع ملك مقع داخل لمسلط مرها والعط بعط الروايا وللكرباورا اولاهاده فعود ركاليكن أن بقع على احارها ما مل الان ذك مكون بعدا لفطح ضلع اعاط و قد كتم وملا ط كافاعد ومنوه ط ارسف و لا ان مع عا معطرا والا لكات راود راج العاعراصوس راوراج اى ده و مف غُ لكن داور آفا عم فعود ريان وقع طاده لاجمع ملت طاءا قاتمان ولووقع عاالكات فاعدرام احوس فايراج م الكن منور والفرض العود اولا خارها وكرح من ريطا ضلع ال ب و عود ي ده رج ومعان داخل مطي رط سرح لكون زوايا فاعديتها حاده و مكون كل من روره مساویا لوج لسا وی مسلی در ع دم ومسلی چ دب درب ونصل که فیت وی داوما دره الحاده وره والمنور مف واتفا لكل لودوافعا

لرادم يحد القران الفالف عام را ومريحه اعن الدن فاعد كوك ع سازه وسن کی جنرمان فواع داره ملی اساوی روارا دروارا مؤدون وليك الالوه اب ووالمدائي دهروكح مرالطو كوللكر ح و مح حد محف العن وعلى مندراود على امثل وه وراور مح متل داور درد كعف العن وطع منه وا ويرسها وكرمن المطو वीन्द्रा ति ही है कि विकास عملت لم و موالمطاود كال روايا كاذي ربواضلاء تعادل ديع عداالعت من روايادي اربع اصلاع السح راوس العاعس سغ راومال معاد لسن لهاعين كراوي وه واى روكات راوس مثل راود ده طوسة راوم ده وسل راود ل وعمليسن ان راوم دره ش زاد موسق راوین و مساوین و د کار داه اولی و توای لا نصف راوسي و رمحطن لمعنى نظرة داخل الملك والالا ما وفي السطوري عاهد عودط و وح ح سكف وقع و نعل عل مقطح مزراو مدح وكراوا عطه ويح من حطاعات للرابره ويخدو وح ح والان لمقاع فراورت وي مسلزاورك وفونعلظ وزاور مع سمثل داوره وادفح وسالاندين سع سدفراور سسح مل داور كرداو كح محمد حطن عاسان الدائوه عاجرو نلافن فطع فيدت صميع موالمطون فيل コラーの一 टावड 20060TE زاوياام

Called Solicion Solic

ال عدم سل و ونصل والباء في المرح واعاس وى الاضلام اوغرالاراع ويكون إزواعاقاء لوقوع سا كل واحدمها و نصف الداره فروان نعلظداره ومعاملاع دارة وك فرسم فها فعلى ارب ومقاطعين ع قواعد ولحج مناه المركز تعلوطاها سرللوا مره ميلا قبه على ح طائل سط ره متواري لاصلاح رواماه - قد قواع ما الروايالان راو مرائط فاعد و سوم نع ح ه د وكرك اسطوح اللمالافة فموسط دي الصارح ودكاروه ا قول وتوحاة الفقي من الرجك المح واكف رعودى رطح عس وربح وتصلطك فرك مرمونس ان رط عاس الدائره ما ن مح معوده ت المد فيكون و مالاراعني و مطافع ولدى ان حالفا على مان كي المعود ، كوان طاعاتها على مان مح البيعود و وكون ما ومال طالما والمصف الفط 8 زيد ان نعل فريد واره مثلاف مها المري سفي الدارط وروي منا अर र र त्वा विषक विश्व مار بعد سطوح متوارد الاصلاع و الت ويالانصاف والاصلام لمتوالد فكو يطوطه وي ويحري وطالا

حت وی را ره وراوم ره افاعه فکون راو راه الفافاعه و ما عملت واحديث وعاسرا العاكن سأراروا عادن الاعده بقع عالاضلاع من داخل في بن الزواء و بوالمط يخ نريدان نعى عاصل داره مناعاملت ال وصطف ضلع الم عاده وكح منافودى وره رملا من عرو نصل را رم در فنساو الم وي كور در ملافين عار ونفورا ردرولى من ول در دا دا مزال در دكون داوى دا عسن وكرك ن سلى اره جره واداهل ومراورسى بعداهدالخطوط استدارات عن دارد، وفي ولهذاالسكا صلاف وقوع فان الم العودرع ر مكون ا عادج المسلت كارمية الاصل ودككون عذكون داور ساموح والمداخروة كعندكونا ط ده والمطاصل وعندكونا فاعمدا زدان نوغ داره مربعا مثلاغ دا ره اب و دلك المركده فرسوقها فرياد مساطعن عاقواع ونصلاب ب و وي والمنظ المركع الاضلاع ولزوايالمعيط وروا لانها متساور لسناوى مساور لتصغ فأعدودك قواع كون كل واحد ا وتوها ونصل ووكح فاردناه راقي المكس وتحاكل واحرمن ०६५ गंतवर्व رج روامتل ره ونفل و ه ولكون كل داحده من را وتي وط نصف فأعد وراومح وطاعدو لضل الم فلكون فوس الدوربعا ونرسم

DY

اب را رس منا را و را و دک ما رد را و اقعال و توج آخ زیرداره اسم ماى بعد سفق عاور و ونع اكيف كان وكرم منه خطاء عماسا للذاره وكحل شرفطالداره و نصل ي و د و نرسط بسعد - ويصف داره ورح فنع ح فارعامن و لان سے ساوی سراعنی کالذی مواطول من کاس وكرم حركالي و ترسم عام كزى و بعد كا فوسل ومقط موس ورم على لكون كااعنى ساطول من عرو نصل در درو ساوى رب دركسا - د کا و کچ من رعود رطاع ح و فست من کون راو ، رطور ع فاعمة كمون راويرب ومفره ورساوى ريوب بروصف とうとのとうとうとうというとしているとうと سطرب و سطاعی سطر و سراعتی کا ساوی سطر که و سطی یا کاری خود کا ساوی سطر که و کود کا ساوی الفندن می الله الله می در الله می در مساديان وراوما درى دىرمساويان وراوم دراعى رسيكاق لزاوتى - ور - رد المت وسن فاد ن كل واجده من راوى درى حرر من منت وري المتساوي ل قن س وي مثلي راوس و وموالمطاور المبلك موف عملت المخر في تريدان بني في وايره مخسا ونعي لمحس والمسد وامت لهامت ويالاضلاع والرواع مسلاع دا دوا صغل مل محسوموره روق داره اب رملت اساوي رواماه روايات ى دو دو دوس ادر وسعف راوتى م アマとりかりかってしとしかりつし اططب فسطاط وج مخرود كان رواكا

من وم واذارسماع عراصوا داره ورج طافقة على ادرادماد الى وتوجدا فركح القطون اولافيق المربه بارم سانيت مساومات ولخج من بقط المقاطع اعده على الاصلاع وسن و به عزيم الداره ط زيد ان نوع مرداره ملاع مرما الدر ومنح فطركاد مرسقامين عاوسنساوي ١٥ و و والاربعي وي لاضاع المربه والروا القامالتي عنوارم كان كال واحده مها قاعرو زسط وسورا دا تخطوط الارتجرائرة المرود كارداء كارداء كارداء مت وي قن كون كروا عره من داوي فاعدة منى داود راسم ملكن ال مطاكره داونسظ دي كون الواع در مناوع ورعا البعدال وارة ب وورس ونتل ومثل و ومطار فلون د دونواع ه المتأرى والمعاويصل الروداره الروسات الحداره او وقطعها عرف الم ما دوروا الود وكانسوا الماريق لداره احرى و ودج من بعط العاس عد فاطع للداره واورج اعتراد اعن راوير وامشركوراويد واعن راويد مثل راويق دوا داكم اعن داور برياخا دد وب داعن احمد ولم واونفواداف اسات ما ومالوده ورمنليث وراور ممزكة تعية راوماراع داد. معاد الزاوم دو مكون واعن اوم والجروا كوفراو اساوه لواوم وكاوكات وملاوم ورفكل واحن من واو

من من المنسطين الزوادة المنسطين المنسطين المنسطين و والينما الزوالي المؤركة المناطق كل المام منها الرو برمز زوا بالمحرسة الرو برمز زوا بالمحرسة مء منساوي الاضلاع والزوايا النفاير ومكذا الي ان مبتن الاستالع شر متسا وبالأضلاع والروايا الغطامر فالقوا عالوشرمنساويه وكالأنشئ مها صلع من اضلاع المخرفاضل الخرض ور والمضالروايا العدالتي مالف من كل اشن منها راو به من روا بالمخسس و مفروا المؤنث و . و ذكر وا ردناه افول وتود آؤكم م اكيف الفق ومن انح المس وكعلم اجرامح مثل راوه والمخسوع عرم حالان المقارح عان فواوم دمح مخساري قواع كام وبحول وانعمط طمع عمل لم رمتها صق الوار و مساوس م مس و و و محالا ضاح ال لمح ونصلح ط ط ی ک ل رفکون المسلن ت الخرص من وم الاضلاع والزواما النظار والمحوع تخس منساوى الاضلاع والزواماني كوح اعدهم وم ومره وسنانه مساوه لم نصف القطان الناصلا على سيلواره في زيدا ن فوا مخدواره مناعس ابدم وه ولينصف را وي م كخطين المقان على وكح من ز اعده رح رط رح ول رم عا الاصلاع ومي من و و لا نا وا وصلى ر داره كان في دوى دو سفلها ويورماوس لفلي وو وكرك راوما ومنها فكون こついうしゅり متساوس كل واصع نصف ٥ راويد وسعى راور درا نصفاً ووكو متساوس وعظر سنان

ادار و وروفتها من وبرواو تروا من وبرفاضل الخرمني و تروكل زاويرس رواماه علا من القري المنها و ما زوانا بضامن و دود كارداه في وتوح أخ للكن المركر رويح واكس لعق وعا دمنه داوم ادب ملاحد راوي فاعده معن الخ وعادين ر راود ب در منها وعارس در داوه جرر دستها وعلى دمن در داوه ى ده منعاولان روا، المدين عاعيا وزاودالداك فسافاء كورمك الراود ادبعافان فاعدوارم ونهاست والمحار في مواع في معوداوداره الصا ادبع ای ساعدوکوں اروای افغیت و دوکرک قيها واومار فافادن إدا وصله اومارات دي كان محساساوي ومنساوى الزواع لساوى رفاع المدان ت زيدا ن في عدايره ملسا فنرع فها مخراب و ره ع كح من مطالودا بالخصوط فيساسرالداره سلاقهظ بعطرح طك ل محصل لم ولكن المرم ونصل سنهاو سن عالمعظ العظاعن روا ، المحسن فلان مع رى اى رصن من را يك بن الدارة عن حنسترست وانطاع ومح وم عسب وان وم دمترك مكون زوانا مستی مردم ری النظارمت و و و کل واحده من راوی دم د رم کف را درم و درمساور اراود دم و لساوی قوسی و ی دو در کسن انمسلتي كومح ومح متساو كالروا ط النظاروان راوم كم حصفراوم २०० कंडि वर्गाहर वर दर्गाहर ما عن ن و صلح م عرضرك الملائم ور

داوم روس ايضا نصف راوم المخرس في ملى ردى رو الساق ذاوين جروتساوى ضلع جريرب واشترك ضع دجرداوم ورائى ى بعن راورالخ مساور لراور وسوالي مي راولمخسا واغطمنه مف فاذن عاملاقيان داخل لمن وكح من راعده السارلانها وسنن ساويها غ زم الداره وبوجم آخ كي اسالي و زمع على صليه ال قطعة مقبل زاويرو م ومي قطعها دب ومضيفها عاروك ورا دب فواو ساورا را ساوران داودوب لانفامعالمام راور ارساعن وسومن عتنن وماست وما و في وا من مضف راورالمخ و مقى راوما راه رسر لان توعما سرراو المحس تصفن ونفل دم رى ده وسن المدان ت فرح من داعره عاالاضلاع سادى وسن ساويها ونرم الواره مل مزران نعل عامخ واره مناع يحس المركة ومنصف راوي ويخطين طنقان ظار وكرح ونهارك راره وسن من نساوي الملنّات نساوي الاصلاع المحيط بروور عليها سعار الاصلاع الداره وذك ماردناه لقل وتوجا ونصلادارو نوسع عاصل اب وداره اب و في محيط والمخترة ومك لان المحرسة الى لا تصليا فراوايا وتعادلست قواع والواصع فاعدو فنسوقاعدو سقى كل واحدة من را وسى بهاد سراحسى عبر وكوك راوه واء وبيق زاوه واء خمس فاعة مجيع راور ساء اربعه اخاس وي مع زاوم سرد عاعمان وسقى زاوراب وارح فاعتن فالداره غرسقط روالا فليرمغي فأعاطعه

سياوية فينتى انصاف زوايا الخرو والعطوط المنصفة متساور الاضلاع والزوايا الطاوفم العالميل المن منت وى راوى و وكون راوى ع ماعين والمراك ووف ساوى يع رم الي مرالاعدة فاذا دسمناعا رسودا حدالاعدة دا روح واكلم علن اردنا القل وي انسنان تخطي المنصفين لزاوي وي عاما مليق والم المخود كاكد كد لان ورا ذا افرح لم يكن ان كرح من الح عاض ال والافارح عاج و تفارح عج فلان ملتي وسع د عي ضلع و مر عضاويان وجع مركة وراوي وسن وسان فيكون زاويد و مع وبد لواق ديج وكاف مماوم لزاور وي متف ولاعل مقط اوالاطلح حرا كاونين كام ان زاوية حسات وي زاوية حرى اوعتلين الداكح الضاعاصل ٥٠ ولاع بعقده فهوي مرون عاصلياه وتدلك العسر كن عر رعاضلوا - فهاسما طعان واغلِّس العالم وتوحاً ومصف صلعين محاورين وكح منها -عود ن كودى وطرونس انها سلاقمان داخل في ظرودك لان 116/2 10/2 1032 1032 1032 1032 1032 عودج ولا بحوزان كح من الخسط صلعب وولاع بعطرت والالاجتم عمل رجح فاعدومنوه فان زاو المخدمنوج وعودط را بضالا بحوز طللان كح صلعه اولا على يقطها وان لم سلاق داخل المخيفا فان سلا في على يقط من ا اوبعده وجهاعاصد أوبض عالمقدرين ركررم وسن فالكا تساوى صلع عدد وط واستراك رد وكون ذاو عط فاغسن إن راوسي رعج رعط مساون كلمنانصف راو المخسى فإسن عملتى رح يع والضائساوي راوى ديج رج فيق

ملع مخسر وسلب بععان فهاواذا توهمن فشير المحيط تمسيعة فتهاسات و نله و وقوس و خد ف كوالواقع وقيهان فوساب ومعناع وفكاواهن عادس واسن ا الاقسام كمسعته ونصاور فوسى - د د د احد وادارسمامتالها والدام عالسال النعود الطبدادتم الشكاف عنل وعكن ان تعلى متل عذا السكل عاد اره او في مل بيذا الشكل وعليه داره ودن اردماه لمت المقل الرابع معون الرولوفي المقالة الحاسة خسة وعتم كاحديتي فراصوا لمعدادن اعطافه ور والاعط دواضعا فأكتب إيتا جدموا دين مني نسن عدالا وق سخات ما صافه ما والعزين موارس تحانس الساسة انسب ألمعًا ‹ رائي لعض البدأ ليعض ماني عكن المنيض لعظم طبعض لمتادر التطنسه واحن الاول النائنة والناف الالالع س التي ا ذا ا حد الله الله الله و الدات من والله و الدات من وس المرات والن في والواع مس و دالمات كات الاوليان معاابرا الم زالين عالاخرس وامانا قصسن منها وامامس وسن طها سرطان باجرعا الولاع وتسيم امنا وسوا المعادير ماملت سيدقان كاست مثلا اصعافالا وللا عاصاف الناتى واصعاف اللات غرراره عااصعاف الرابرة لوم واحدة بشرط تساوى لمات الاول والدائدة في الله في والداديكا نبدالاول الالنامة اعطمن نسبداله الشال لواح أقل الع والس الشعدود وذكا عايكون بكر مدحد وآدا ماست المرمعا ديوا كات نسالاول الالفرى سدال العمن مالكيروكرك والا

المقابل لزاوداه طالونه في محوم

اه دطه يراو عام هميه اه مسلما محمد الزواية المحيط برمنساور و كرنك فسهادا و يارغ و آم الزوايا فلان كل داحل منها نقع علار مع القسي الست المت وم فادن الاضلام والزوايا منسا و دو درك

الاضلاع منع د عالمحيط لنساوي اه و و نعل عاه را و مساويه اه د و كدك الان مم الزوايا است مت وي لكون كل واحده ملنى ما مت و مساوي المورك واحده ملنى ما مت و مساوي المورك واحده ملنى ما مت و مساوي المدين و مساوي المساوي المساوي

00

الله في اليفا كافي لساوس من اضعاف الرابع فعي حميد الاول و الخامس من اضعاف الثاني كافي جمع الثالث والساوس من صحا الرابع مثلا في اب من ح كافي وة من و وفي - تح गंद में बे बे कंट कं हिं मंद में हैं के हिंदी में ودمك لان عدد ما في است من الاصنعاف لير مسا ولعدد ما في كات ار وعدد ما في بتح مساولعدد ما في ه ط وا داربر عالمت و صارت مساويه فعدد ما في آخ مسا ولعدد ما في عط ودلك فأردناه حَرِ ازَاكَانَ ذَالاول من اضعاف الله ي كافيات الله من اضعاف الرابع واخذ للاقل وللثالث متاوير العده كان في اضع فالاول من اضعاف الثان كان اضعاف الثالث من اضعاف الرابع مثلا إسناصعافت كافي ح من إصعافة وفى أر من اضعاف آكافى حرط رافع o obzid-ह ودلك لانال قمناه رعلى باوح على لر بحد كان في وكائني من اضعاف كلن ح كه اعنى من اصعاف ي و في ك ر اعني آماضما ت كافى لط اعنى قرمز اضعاف كو مفي حميع ور من اضعة ت كافي حيع ح ظمن اضعاف كو كامر ودلكه اردناه اذاكانت نبالاول الالثاني كنبالثالث المالوابع وآحد للاول والثالث اصعاف متساويه وللثاني والرابع أضعان اخ متساويه منسد اصعاف الاول الاصعاف الثاني كعنسية

مند وعات سراكمة و را لمسقية النيد والعظره مي التي فنست المقد ع المعدة ت والموال الوالي النوالي كالنب و ظافه بوجولالمال مو والمعدم البارة النسبة أبرال المنه بهوا حالمعند للعدم الالمعدم والماليالي العالى ركس السب مواحد سب محوع المحدم والعال لالعالى قصيل السبة بواحدت بصل المعتم عاالمال الالتال فلد المنيه بواخرت المغدم العقيله على التي المساواه من ن تقع والنسر صنفان والمن وموا العدة كل اسن من صنف ع ب تظيرها من الصنف الآو ووفر ب الاطاف دون الاوساط والمسطونها س التي كون ظالرت متلام ال عال معدم ال مال والمال الاول الآخ كالنال الاخرال نظرة كالآخ والمضطرم التي لا يكون عاالرتب مثلا معدم ال مال كمعدم الى مال واللا الاول الآوكا والى المعنع الاخرا لا كالآواكات معادير غ الاول مها من اصعاف التالي كانه الدائث من اصعاف الواحقى من اصفاق مع الاوروالدات من اصعاف عميه المانة والرام كان احدما تفلا ال من اصعاف كان وى من اصعاف ريعو لي عم ال وى ع من صعاف عموه د كان اس من اصعاف ، ولعم عديد و درعاط رفيع اح وطمل عيم و وعمور -ر طرمل حميه در مرة الاى فقدر ما فال و دمقرش من ط اصعاف ورمعاكود ما فاحرما منود امن اصعاف وسروص وديك ماردناه - اذاكان عالاول من اصف الها في كان الدائن اصعاف الرابع و في الماس من اصعاف الله الفي كانوالساك من اصعاف الرابع في مرالاه رواي من

مت جمع أج اضعاف لوى كذلك وكان آب اضعا فالدك فأتح آب متساويان وكاناغرساويين مداخف الحالمان و اذاكان معدلان اضعافا متساويد لآهزن ونعض منها اضعاف سياويه للآخزن بقى منهاا ماستلاالآخن وامااضعا لهاستاوية مثلاآت و واصعاف متساور لدّ دواح المفوض من آت اضعاف لدّ مثل حَطّ اللّ النفوص من قرر كر تعول في سالباني لم الم ان كان شل ة كان طر و اللاقي ش دوان له كانجت اضعافا لة كانطرة اصعافا عكالعدور ولناصرح كالزمثلااواضعافاكاكان ح تبالديمسر في آج الاول من و النَّاني ما في حَظَّ الثالث من لا الرابهم وفي حُد الخاس من قالثاني ماني وكالسائن من ترالوابع نيكون عليه آت من ماني هيع كاط من رُوكان في جُرِي من مثل ذلك فنظ طرح ومتماولا ورخط سرك بقي حرك مساويا فالطرك والكان مثل ترقهذا ايضا مثلووان كان اضعافا فهذا اضعاف بعذته وذك ما إذنا والحل والخلف كافي الشكل للعقم ن القا درالت ويدالي فذاروا حدمتساوية وساليها الفرستاويد مثلات ستاومان منسبة الى بى ودىك لائالن اخذما لات الاضعار

كنسافعاف الثاث الى صعاف الرابع مثلا نبه آلى تكندح الى واخذ للحل البه اضعاف متساوية وسي قرر ولب كاضعا متاوية ويى حط بقول فسدة الى ح لمرة الم اضعافالآج وندر لدة وكانت آم كالمعادة زائره اوناقصه اومساويه لن سرمعا عادن اي اضعاف أخدت لهُ وَ وَلِي طَ كَانِ الأولانِ معاز الدين على الأخرين اوناقصين اوساوين مح عك المصادرة نسرة الى تحكن رالى ط وذلك ما اردناه و أذاكان مقداران احدها اضعافاللو ونقص بها مقداران احدما اضعاف للآخران بتلك ونعق مهامقداران احديها الله في الله في الماق الله الماق الماق النظر من النظر كان الله في الماق الماقة النظر من الماقة و العده مثلاآت اصعاف لحرى وقد نقص منها أهر وآة اضعاف لحرّ سلك لعدة بقول فلمت اضعا لرة مثلها وليا خدلرة اضعافاتلك لعدة ومي أط فيه ط ه اضعاف لحمه و ق سكالعده وكان جميع آت اضعافا رخ كذلك و ذلك ار دناه أقولت وبوجه آخران لم كن ة ين إضعافا لري كذلك فليكن إضعافه المأخوذة سلك لعد

وقدراً داصعاف آت على صعاف كروم مرد اضعاف وعليه فبكالصادرة سدآك الى كاعظم نبح اليه وايعاويد لداضعاف دا دت على ضعاف حروم مردع إضعاف آفسية الى ج اعط من الآب ودلك قار دناه كا الافرارات وي النب الم مقداً روا حرمتها وية وكدلك التي متا وي نسبة مقدار واحداليهامثلانبدآالي حركسدت الدفآت متاومان والصابة حالي آكنسهالي تأت متاومان ودلك لانهالوا خلفا لاحلقة النبتان لكنهات وبإن بمذاحلف فالكيابت وذلك ماار دماءك اعط المقدارين اعظم اسدائي ف والذي مدالاالا اعظم فهواصع بهامثلانة آالى حراعظم نيدية و اليه فآ اعظم من الاندلوكان مساويات لكانت سبتهااليج واحدة ولوكان اصغومن تالكاسية ألى ح اصنع من نب ك ولسكذلك ما ذن بواعظ والصبة حرالى ت اعظم من بتدالى آفاً اعظم من بتد لا خان كان ا البكات نسة والهماوا حدة وان كان اصنومن كاك سدر الداعظم منسنة الىت ولسركذنك فادن سواعظم وذلك ماردنا و النيال ويدنسة عوال د واحدة متساوته ملاسة آالى تكنيم ووسة وال وكسدح الى وسدالي والم

متساوته كدوة ولح الحاضعاف الكف كوكات زمادة كرة على وبعضائهامة وساوابها لدمعالتها وبها وكذلك من الحافالة فالنظ للذكورة عهما واحدة تعكم للصادرة ودلك مااردناه ح نب اعظم القدارين لماك اعظم نب اصغمالي وندان ك الاصغراعط فن الاعظم ما الله الم اعظمن ومنسآب الى كاعظم مل مدح الدون بتكالى جَاعظم من بدالي آت ولفصل مل ح من آت وموته تقرى أن ق الذي سلافظمن صاحب عكن الضيعف مى رندعلى كى لوقع النسينها كا ذكرة الصدر ا ذساميان فلكن سوآه وتقعفضى بصريح ومواعظمن ووان كان آة واغطيمن كمن فرتضعيف فلناخدلة أعاضا اعن وبورج وله اضعافا بعدد ع وسوح ط ولح كدلك وي ويوك آخ كا كارساومان وكل ورد واحدمها عظم من كروناحد لد صعف لم وبومر ولاياضعافه وسونة ومكذاك وال التوايي المان بيتي الماول ضعاله ريد ع على قر و وسدون الذي تبلاط عظم من كا اعنى ح طواداريد كعلى والمساف رسع علىنه صارس ورج على خطصار رط ورج اعظم من وقع وط اعظم من وجمع دّط اصعاف لحيد آب كك لي واذن وجد لات م اضعاف من وية ولد اضعاف ماو

1 1 |

وكندة ال وكنسة آالى تكنسه صحاح الى تنع ترور وساخد لآج ته اى اضعافية عوال ل املت وسى و طري ولت وراها وي آمرت ولالاسداع المحمع واحدة مكون الزمادة والعصاط والما والماواة للاضعاف مع الاضعاف معافاذا كان ترزالداعلى آكان صع تحطك زايدا طول به على على على المان ما والمان ما فضالان ما قضا واذاكان ما ويا كان مساويا فن تالت كندا كمع المالحمع ودكم اردناه نك ا ذا كات اربعة مقاد برمتابية فالأول أن كالعظم من الله في كان الله ي اعظم من الرابع وان كال صنوكان كاصغروان كانسا وماكان ساويا مثلانية الى تكسيرالى ولكن أاعظمن ك مقول فية اعطم من ي وديك لان سه ٢ الأعظم الى تاعظم نعراله وسدوالى كالنبدة الى تسمية الى تحداعظمن سبة الى تافت اعطين كروعثل ذلك مهن المساواة والصغود دلكه ماار دماه الوالم وما كلف أن كان آ اعظمن حروط مكن اعطم من كم فهوا ما اضعرمنه والم مساوله مان كان اضو منسوالى ت اعظم نستح الى كاعى مدا الى ولا فح اعظم آ و كان آ اعظم منه مذا فلف وقس عليالما وأ والخالسان وأعلان مذااكم اناكه طافا درائتان

كندة الى ولناخذ لاقدار آجة الاضعاف مساويا مكت وى خطّ ولاقدارت و تراع صعاف متاوماكنة وسى كرم يد علان سرة ت كندخ و كون زيادة ونقصان وساواة ح طّ لا مرسعاولان مرة كندة وكوناوة ونتقان ومساواة طَكَ لِينَ معافاذن رماده ونتقا وساواة ح ك ل نه معاصد التكنيه ه روزلك اردناه س السبد المساولة لنبة اعظم ن فالله سيعظم ماليالله مثلانبه آالى تكندواله الم كوسة والى رًاعظم بنسة "الى ر فنسبة " الىت الضاعظم من سبده الى قد علما خذكرة و [[ولدته اضعافها المت ومة الهي زيد المي لم على التى لة ولا مزيد التى لة على التى التولكن ح فل المائة وكال والمند وناخذ لاضعاف مربعده ط ما كات تحطر لوة ولت اضعاف نه بعده ما كات كل لار على نب آت كندم وكون رياده وتعمان وساواة مرح لذي معاولكن تح ربدعلى وطليس رندعلى ومرزيعلى فته وظ للس رنيدعلى ل فاذن نبدة الى تاعطمن في الى تودىك ماردناه ا ذا كات مقادر ساب من مقدم داحد الى تالدكنية صع المعدمات الى جمع المتوالى مثلاسة ألى تكنيد والأ

ولابقع الأبدآل سناك تتر اوا كات مقادر وكة متاسد فصلت كاتام ساسة مثلاند آن الى ت وكندم كالله على الركب عول في الله و تكنسه حرد الى دى على التصيل وللخدلاة ة تحرك ركوا كاصعاف مساويدا كانت وى उँ वेर्वेटे िव व्यं के वेरे वेरे لَّنْ لِحَدِّ كُذَيْكِ فِحَ كَلْنَالُ فَعَ كَلْنَالُ مِنْ الْمَافِ لِلْمَافِ لِلْمَافِ لِلْمَافِ لِلْمَافِ متاوية وماخذله ترترالي ضعاف متساوة امكنت و الى كستريخ فاضعاف طك الأولة تران بن كاصعاف مرت الهالث الري الرابع واصعاف تحسر الخاس له بسرات على المنعاف تقية السادس لركة الرابع في طلب لقد محمع مرع لرى فح كالت اضعاف لآت حرى متباوية وطبعه مريج اضعاف له - ري مشاور وسدة آت الى ت كندح والدكرة في كالتمامان ين على المردة اونا تصين ومتاوين ونيقظ طَكَ مركة المركدة المركدة المراح الازارين على يونع اوما فقين اوساويين وحطار اضعاف ساوية لآه حرد وكسرنع اضعاف متساوية له-ورة مح عكر المعاورة سدآه المه ت كنسيج د المادى ودلك اردناه افول وبوجة وان لمكن سداه الى و كنب حد الى دى ولاكر كنسط والى وي وادا ابرانا كات نستاه الى ظر دكسرة ت الدرة من اك الطاكم

فالاولين ازكاناس وحنه الأخرس الكن القايسة العظم والصغروالساوى مع وهودالساب فيها حله الأجراء والتي اضعافها متساوية فارسة بعضها الاجف أسالا ع - الى الاضعاف على الولاء مثلاآت اضعاف لح كدة ع مر التعنية الى تركنسدات الى ده ولعتمات على حَطّ بِح وَى وَعَلَى لَمْ بِرَفْسِمِ اللَّهُ ا كنسة آج الى قد للنها مثلا بها وكنسة خط الى أ لَمْ وكنسط تال مرة ونسبالواحدالي لواعد يد الحيم الألحم فندح الكانسة آب الى و وولكارونا تو اذاكانت اربع مقادير ساسة وابدلة كات الغ ساسة شلاندة الى تكندة الى تو تقول بندة الاحكندت الى تروننا خرلائة الحاضعاف متساوية اكمن وى قرد ول والعاوى خطونة ألى عكسة ة الى دوسدم الى السنة تاليط من والى دكنة تح المط عان بده المانة اعظمن تح وساعظمن طوكزلك إذا كاناصغ اوساوية فكة كاللذان مما اضعا الضعاف آت كومان معاعلى ق ط اللذين الماضعاف جي امارارين اونا قصين اوسياق فدنع فيجن ملاكون سدالخط الالخطاسة الشطالانظ

and.

لمدكر في الأصل وا ما اسات السّاسب على لحلّات فعر تحتاج الهيان لاعتبن المصاورة تط اذا كات اربعه مقادر متاسبه ونفق النان مريظها كالالاقال بط علىك لسنة سلانسه آب الي و كسداة الدحرة فاذافق أة مناك وحركمن حرى كالمنب . مت الى رك الباقتين كنعم إل الى حرى ودلك لانااذا ابداناه كانت سبه آسالي الم كنسرى الي حدوا ذا فقلن كانت نسبرت الم م كنسدى الي وي واذا كات نسبة فق الى ي تركنسه م الى در اعنى ال الى حرى ودلك اردنا هافول وبوجه آخران لم مكن نسبه ه الي لك كنسبة آة الى حدّ ملكن وتر ألى يقة كدك منسد صوال الى حوج كنساة المحرة وكات سدات المحرى كذنك بندات المح ورى واحدة في ما ولي مزاطف فالكرباث كاذاكان صغان ملطفادير مشاويا العدة كالثن من صفعالسة اسن من الصنف الآخرواسطية النب سي الميا وآخان كان الاول من صنف عظم من لا خير كان الاول من صنف الآخر عظم من الاخروان كالماويا واصنوكان كدلك مثلاأت حصف وده وصف آخروسة ال كندى وست بي كنسه تر تعول فانكانا ، اعظمن حكان ي اعظمن ودلك لان سد آالاعظاليات اعنى نستذى الى ته كلو راعظم منسدح الاصوالي تاعنى نبة

كنيدة تالى تركى واذاابدانا كانت نسبر آب الى تريانى حرى ال دركسد طري الى رى فرى ساولط و مذاحلف و اغالم بورد في الاصل مذا البرع ن مع كوند ا خف لا الابدال اليع عوم القفيل لاحرواعة ذلك فعاسياتن الطافح أذاكات مقادير مفضل شناسيه وركت كات الناسم مشالاب آلاي-7 كسدة المة وعلى تفصل تقولف الدالى وت كندى والاورة على الركس والافلكن كنسدى والانق وليكن منج اولا اصغرمن ربة فاذا فصلنا كانت منبةآب الى تجاعنى مدرة الى وكنبدية الى حرورة بادمد اصغرمن يح فقد اضومن و مذاخلف وكذلك مريد بسان كان يج اعظمن رة ما دن الكمانت و ع دلكما اردناه الول وبوجة وناعل لابدالما ح كات نبد آل الى وكندى وال وه فالله ابدلنا كاتنسة آسالية وكند يحالي وونب شع آح المجمع كركند تح الى وقد واذا ابدلنا كاستنبة آج الى وت كسدى د الى دة واعلان للمن التفصيل والتركنب تسال فلب ثلااذا كات سبراح الاحت كنب ورالي رح ما ذا قلبنا كانت نسبة آحالي آك كندورالي ية وذلك لان التفصل نسرات الى سحكند وة الى ه و والحلان نسبة حدالي أكنية و الى مى والركب سه حرا الى آكسدرى الى كة ولظهور ذلك لم يذكر

71

حط ول وكذلك وبي ك ولو دكذلك وبي من الم ملايسة أكدة كيون سبح ككيسط والنسة عَرَكُسْةِ وَدَيكُونِ سَدْكُمْ مِع تَعَادِرِطُلَتْ عَلى أَلَا كسدل مُفَعَادِرِح وَمُ الاسطام وزاية ويقصان وساواقة طالرتذ معافاه ن تراح كونسري و ولك الردناه قول والى اخذنالات الى ضعاف الكر مساور وسي قر ديد كم ولدة وكذلك وبهما لنة كات حكم على سالت وطآلة علىف يحقد وح ترمكون زايداعلطة معااوا فضا اوساويان والكنسي وكروا لأبدال مداخ كندور وتوج اخترنسدات كنسدى فبالأبدال تا الكندسة ونسبزس كنسده والادالسبات كنسيخ ومنسدا ككنسه وكوما الأثال سدار كنسدير من اذاكان صعاب للقادر مشاويا العدة كالثين مصفعلى سبداشين مرابصنف الآخر واضطرت النب فانهافي لساواة متاسة مثلا آر خصف وي دصنف اسم الكنبية وونسب وكنسدة ويفول فيسبرا وكنسد وكالنا الترائاضغاف مشاويدامكن ومى حطي ولحرة وكذنك وى لا مركة في طاعل سبة ال ومركة على بده و بينيه ح طاكسية مرت والعانسة بتحكندية وند طِلَكندي م ال لقادرة طلمع مقادركة منتعال لأضطاب فزبادة وسقسان وساواة ح كالية معافادي من آكسة عدودك اردناه وي عض الني يوجذ لآسير اي اصفاف في ا

تاتى نداغظمن تروقس علدان كان آساويا لحا واصغريه دىكاردناه اول والكف انطمن دا فنواما ساووا كالصغ ولكن ساويا وسيدة الي اعنى نسبة آل ت كنسد راى ة اعنى سبدح ال ت فآسا ولووكا اعظم من مذاخلف ولكري اصغ من ترضية ي الي الا الا الناسية آلىت اصغرس دالى ة اعنى سبترالى تا اصغرى مذافلف اذاكا بصنفان مرالمقاديرمتساوما العدة كالشرم صنف على نبداس مرابصنف الأخروا صطب النب بغي لساواة ال كان الاول من صفاعظم الأفكان الاول الصفالا خراعظم الأغروان كاصاويا اواسغر كان كدتك مثلا الماح صف وجه دصف سبات كنب و دونسباح كنسكة مقول فانكان آ اعظمن حركان واعظمن وودلك للنبة آالى ت اعرضبه قالى أو اعطم من بة قالى ا تاعنى سبرة الى قو مداعظ من تووق عليه ان كان تساوبالج اواصغرمة ودكاروناه اقول وما كلف على إلى مرة ا ذاكان صعان والمقادر متساولا العدة كالثن مرصف على سبة اثين الصنف الآخروالت النسير فانها في لساواة متابية مثلا أحرصنف ووقد صف وسن الكندى ولندر كنسه و تقول منة آح كنسيك فلماح لأى الاضعاف مشاويه الكن وي

95

7

-5

ودك اردناه عن المقاله الحامه بعون الله وحن بوفيق المقالة السيا دسليان وثلاثون كلاوق سي بابت برادة شكل وموشكل الم صلح السطوح المتابه بمالتي والما متساوية واضلاعها المحبطه بالزوابا متساسبة والمتكا والأضلا منساوة واصلاحها الحبطة مرديو والمأخراي بقع كل منها مقدم العطال مرادس وسن الله المائة المناه المناه من الله المناه ومال ارتفاع الشكل موالعود المخرمن دائسه على عادة الخط ي اله القسوم عاينسه ذات وسط وطرفنين موالذي كورسته الماعظميم كنسة اعظم فتعدالي صعرها وفي نحة مانت الدند المولفة مرتسبي الاصدر مضعف معض إقدار ملك النب سعض وقي بعض النبج النسالنف الناف الالت التي تراسع التي المالات المالات المالات العصل فول كالاب من عوارض الكه فالمالف من عوارض الندوذك اللقدار بعتربارة مرحث موكمه ويف ومارة مرحث موكمة مالقياس الى خذارعتره مرجنسه طالستدى كمالاضافيغ دلك لضران كالطاخودا مرجث سومقير العير أخرارة اخرى كان بهذا المعنى بالبفافان كالبنستان جن واحديمت لولف مشاة وا ذا معلت مدود ما الوسطير كم وتصدر فنحها كات مساواة وفدمة ذكر بها والغرض أرجيع ذلك متعلق التاليف والرسم المورد مهما للتاليف اغاسحقق إذا وضع القا دير مقدارها مرجنها لقديرنا بازاء الواحد والأعلأ وانكان في لقادير الاسقدر مذلك الفذار اصلا كالتين المقاله العاشرة فاذاوصع دلك المفدار مقدر كالنب سوالمقلآ

معناوة الكن وبي خطر ولدة ولذكذ كدر وبيكة ويسان خ طروعان آرح وي مرتبعان وود مكون الاضطاات الم عُم مِمْ البرلان ولا مِع أيض الألالبدال في اذا كانت مقادير تبالأول الالثاني كسندون لث الحالاج وسنداى مس الالشائي فسليداي الالرابع كات نسبة تجوي الاقل والخاص للالثاني كنسة مجوانياك والخاص المالزابع مثلا سبراك المحركت وكت وأبي ونينة إ تح الحكندة طالى تونسته عم الح الي تحكيسة مع وظ الى تودىك السبه آن الى حركسندى الى و ما كلات نسبة حرالي ت كليد الى قط فبالساواة المنطر نسبات الى كوما كلات ونسة والى ساح كنية تال وط مالياواة المنظ نبدآب الى يت كسبه وي وقال ه ظومالتركيب سبداته الى ح كنسي كوطالى ه ظوكانت نسبة سج الى حكسنيه تط الى رُفالمنيا وإة المنتظريسه أح الى تحكنه وخطالى وولك اردناه فالماذا كانت اربعه مقادر سناسبه اعظمها الأول واصغر كالاخبر فجوعها اغطمن جوالياتير شلانبدآ الى حرى كنسدة الى تروات اعظم الأربعة و رسيا ضوم معول فجوع ال رُاعظم من مجوع حرى ولنفصل من ا الحشله ومن حرة حظمثل تعنسة التالحة ط الكنسة تا المطرى الباقيين واتا عظمن وك فحت اعظمن طرى و محل ح آوط مشركا فضر تعوات حظ أعنى الاول والاخراعظ من يم حرى اعلامين

274

w T

13.54 10.00

ادول

العص الى العص سب الفواعد مثلا سطى و حرد ومثل الم الذى مكون ذك المقدار الموضوع القاس الدعلى للك النشا لولفة كحمل خ آخرة متياويا الارتفاع ك فسية احدالسطين والمثلثن مرتضعيف معض بكالافذار سعض اعني من صرب معضها ويحض إلى الما وكسند - تح الى حرى وليحج - يى والحتين ويين مثل طكن لآالى تسبه ولحآلى تسبة ولكن ة المقدار الموضوع للأ رج ما اکن و موستح ح وسل دي ما اکن و مود ک کا الواحد واستدالى توسيرات والى توسيدة وفي فذران الم وصل آج اط الح الك فالثات الدواة أرجري ولضعف ركح اى ناحذ فدرا مكون سبرة البركنسية اطرح متياوة وجمعها اضعاف قاعدة رج दे श्री से खे मह संत्या हो के प्रीमंग शिक्षा है إسن ويد فررآو كولسبه والى ذلك الوسط وكذك مثليات احرى الحك آك مياوي اعدى لنسبتان وسبه ذلك الوسط البالنسه الأخرى وهيها اضعاف مثلث أحرى وقواعد جرى وكالحاصاوة فيعها اضعاف فاعدة حركة وحمع اطرح ان كان زامداعلى حييع وذكك لاينبه وكات كنساك وسندتط كنسبة الرج كان طرة زارا على لرة وان كان ما فضا اوسا وياكان وج اعنى كنسر و وقد وقع رسى وقط على تيك النسبتين وآذ تقريذا فاقول اى ليدافوار القااوما وايسة مل آرد اليمك آدى كندرة موض مرص واحد كمون بالاول المالثالة ولفه الى دى وكذبك في تسطو وذبك ما أردناه افعل وان كا من نسبة المالث في ومرينبدالثان المالثالث مثلا كمقادير السطوح والملثات على القواعد وني متساونة الارتعاعا التر و فلف الم مؤلف مربسية الدونسب تر و ذلك لأنا ادا وليكن مثلثات وورة على خطارة ونستها كنسه - والحارة التولس مارتفاعها اعمار ي العودين سبة الكنسده وونسباح كنسه وتح سن عثل امران مي متساويان والافليك طرح ساويا نسبداح كون سدة وآوات السبد مغرض بطد في تصر ماعمار وسط مؤلف واى سبد معرض ولف فني صراعتبارية لآدونصل طرة طرة فنسبمثك أرو المثلث طره كند- 7 الى 5 هذ الوسط سيطقل اى نيت كاستا تصران تحلها في حدود مشرك مُلث اكر الحاشلي كروة طروه واحدة فهامتها وبإن سذا ظف الاؤساط سبه مؤلف واذاعون التالبيف فف التحريلكا لعلدوذلك اردت الضاء الاشكال استطوح المتواذية مالكم مات وقر السطوح عليه في ا ذاخرج خطم ضلح مثاث إلى الأصلاع والملثات اذاكات متساوم الارتفاعاف ضلوآخرفان كان موارنا للصله الباقي فنو قد تطع العنلوس على

2000

اللث ماتر والحط الحام من راوية مواء ولح من وحرة موازيالك وكرة سالل أن بلاقها على م فراوتات أو ما الحارج والداخل متساويان وزاونناج أواح والمبادلان متاوسان ولعص اولاراويرة الرصفة لخط أؤمولفسدرى الادة كندسال اووتك لان زاوسي المتح احرة كومان حدمت وتن وكذك آه احونس سخالى تحكينية - الى أة الني ألى اكر والطالوف أسة سرة الى وتحر كنيه سآال الحريقول فالزاوبد منصعلان سيرسي الى دَحْرُكْنِيهِ ٢ الى أَهُ مَنْهِ يَرِيَّ أَلَى أَهُ وَاحْرُوا عِدَةُ فَهَا مَنْ أَلَّهُ وَ فرانوس و و اعن زاوس ای ساوتد لراوید آم و اعلی الد حرارة ودك ماادوناه اقول وبوجرافز كرح من وعودى وة ور عالى المعان مان كات راويد حرار منصف فها ويان لساوى زاوى آوكون راوى ه د قايمتن وكون آؤمر كاوساارتفاعامثلثي - اجرات منسدمك م ترالى شد و آوكنسه سرالي آج والم في نبتهان صلى العاعدة - وحركونيد - والدو تونس ع حرى الى وتوكنسدا إلى أحروان كالسائسة عكذا فالزاوية مصفدل بنسد المثلث وكون كنسب - و و حراعني سبد - ا اح ماذا حلناس الخ قاعدين كات سبدا على سدالقاعدين مات ارتفاعا دة وي متساوين وار شرك وراوساه آي دآد متساوتان الم كل شكسريت وي زوايا بها السطارافلا

واحدة قطعها على واحدة فنومواز للضلع الباقي وليكن الملا ات ع والخطائة ولكن موازياب وصل و خرى فلا الحرة व्हें। प्रदेश के विकास के विता के विकास وسنة شك الحرة الهما نسبة واحدة لكربسبة المشك وَتَ وَكُنْ وَالْمُ اللَّهِ وَالْمُثَلِّ وَمَ كُنْسِدا وَ الى و فيسداء الى وت كنسبه اه الى و والتفاليك بسه اى الى ي كنساه الى وحولسدائ الى وت كنسيشك أوه الى ثكن ه رودنبه آه الي وح كنيه شك أوه الي شك عرفه منسة مك أي الالثلث في واحده فها منياومان عدة سح متوازيان ودلك اردناه الول ويوجه آخ أن كان ي موازيا لعرولم كن سبراء الى ت كنسياة الى و علكن كنسياة الى د دونفل - د كاروسان كام ونيا وى ملى ك م دوقة غ توازي كا مستد ف تدسة الموازيين لا مقوازين وبها سفاطعان بدا ظف والمفران كات سباك الى ي كنسداة الى و وليس م موارالية طيكن ورمواز إلى وسن عثل بينا النداء الات كندارًا لى در منسداته الى متح كنسدارًا لى در وا م اصغر من آذ مذا خلف فالكم ابت على ملة جرمن احدى زواياه خطالى وترع مان كحط مضعالك الراوية كات سنداحد تسر الوترا الاتح كنسياحد ضلع الزاور الي الأخلى الولاوان كانتاب بمكذا كالحظ مضف للراوية وليكن

.

الى درونسد ستحالى وروابع على من وراوم دوج شل زالوست وعلى رّمند راوبه ورج سل زاوسر و والضليان الالتلاقاعلية مكون روايا ملية أسرة عود النظاركمة وسيرية إلى قد كسندال مع وكات كندسال وي وقح ٥ و متساويان وكذبك نين ن رج دي متاومان ووايامك وورياوية لزوا ما مثلث ح مد اعني دوايا سلت التر على الله وولك مااروتاه ان النّاطرم وموجر آخرولنكن المداث فاوضعتها في آخرالسكل المعدم المرح حرة والكالم مناوي الاصلاع الطار شراككم وان اختلفا فلكن اتراطول من يحرّ ومفسل ومثل ويو يعظمن و وات شاءة ونصل رط طات منسدات الى تحج اعنى الى رت كنسدح ت الى ح و اعنى حظ وا ذا فعلنا . كات نسدار الى رت كنسد حظ الى طلت وظ موا : لاح ومثل سن انطك موازات أفكون أكدش رط واضلاع مثلثي هي على مدط ويحة الطارمتساوية عن ازات وت زاويت شكشن وساسبت الأضلاع المحيط بهما تساوت ما في زوايا بها: ولكن راوتا الى من مثلثي التح وهد متساوتان ونسوات الى يون كسنداخ الى ور ولنعل على قرمن خط ير زاويدك شل زا ديد آوعلي تزمندراويد كوي عُل زاوية ح وكرة الصّلعين اليرة

النظار شاسبه مثلافي ملني آت رُح وَح و داومًا - آخر حركه سنادتان وكذك زاوتا - 15 حدة مقال الله كذلك زاوننا بة الدرة كنسه سأ الدحة وكنسه اح الدرة و فكوما على خط مروة ويخع مداة والانتلاقيا بمارة P52010; المعلى ومكون احرسوازيا لوة ووركم موازيار وسط ويح متداري الاصلاع وزيك بتساوى الخارجه والداخله منسه بح الى حرة كنسه بي الى أكر الني الى حرى وسند بي حوالى حرة كنسه ري اعني آحرالي وة منسها آلي حرة أنف كينيه المرالى و ورك الردناه أول ووجه أو ولك للالمان أحرورة ووالمتاويان زاوتا اعوزاوتان و راوتاحرة فانكان اكساويا لدتح كان فق الأصلاع مت و نه وشا كه وان خلفا فليكر آب اطواه سفل - دهل وي ويح و ركط موازما لام مكون شك د ف ط ساويا لمناث وج و ونسدار ايي دت كنسه حظ المطت فنسه أت الى ترك بالترك كليه حرت الى تط و ترية के उर के मार के मार اتالى ية كنيدت الموة وح ح م تحدور إلب أوسين ان سرحة الى تطاعنى عرة كنسرة الى آكاعن رط الما ويلاة عام كل شدن بسنا ساضلا بها النظائر المتاوير مثلا بسلفي ات ح وقد سند الدالي وكنساح فروا يا جا النظايرم

زاوية ائن زاورة اكبرمن فاغه وفرصة اصعربيذا خلف فاذن زاوتات ة مناوتان وىقى زاوتا حرة ساويتن ودوكد ماردناه افعل وسكن بسان فالده الشرط كاوا عدم تلي وه داختیمان طادالزوایا وات اطول من سرة و مرح من عود وط على اح مكون اط اطول من طريح ومفلطى شلطة ونفل تح فنوش تر ومكون في شلني ارتى وة دراوتا أوستاوس وسبدات الى والكنس تك اعنى سح الى ولا ولا مكومات بين لكون زاويه مكآمنغ دروزاوية و ك حادة وأنما تترا ما اصو اوبيه ماصغود معلى ما اصواد أكبر لللا محج العائد من قصم وتخفال الما عن اذا خرج عود من زاويه قاء في شك على وترا قم اللك مثلثى تسابهين وشابهن للما المعظم مثلا في من داوة العام للما الما الم عوداء على ح يقول فيا التي واعطابين نسدوت الى وشامان لملت و لاولا لان علما سع ولانوبه ساكندات الى يح وكندا قال أخ مركه وراويقاء ورواعا فسوراوسا لدوح اساسى وكذلك الحكم وتثلثي حراد حرسا واتا € وباوان ساسى م شن حراء اسك ملان زاوى حمنها قاسان وزاويدة شل كآ وزاوره الا مثل زاويدة كومان مقابعن سبنرة الى الوكنسدة الى وت وكنسيح الات وقدتين من كك ان العود فالنسه وسط مين فتم الوزوان كل واحدم صاليمك وسطين انعاعدة وقسمها الذيليد وذلك ما اردناه ما مويد

فزوايا شلي ترح و متماوية منسه آح الي كوركنسه آسالي و وكات سسالية و عدم عناويان وكذلك زاومًا وَاللَّا لااوتة ووايا شلتي ويوته عن ترة النظارمت ويتر ودلكاروكا والقرار ووه افزان كان والراح ساوس له كا ي مداكم والافلكن - آرة اطول ونفصل آط كده و آك के प्राचित्र रामित्र में विराह्म डिंग मिक्नी के विशेष كالمسترط عسوارنان وروايائ المرطاعي وكر النظار مساوية في اذاتاوت فاوتنا شلس وتاس إصلاه فاوتيه أخين وكات كل الزاوين الناقيين منها اما اصغرا ولاستا ماصغرمن قارتساوت الأولياقيه العطارشلاشاوت زاوتا اءمن مثلثي المرامة وكات الدة كذ حراله وكائك واحدوم زاوسي حرداما اصغاو بسط صغرمر فإئة مقول داويتات وتان وكذرك أيا حرر مان مكن زاوتات متاويتين فليكن ت اعظو معلى الرح مثل في في في الوية بع أمثل زاويه ترون الدالي وة كونية والم و وكات كنيد بروالي و وت تربير من ويان وزاوتا - ح حرب ويان مان مان كافا من را وسى حرد اصغر من قائد وقع ومثلث زاوتان ليت اصغرمن ماعتين مواخلف وانكان اصغرمن ماعدكان

الاحة وولا اروناه العلى ويوهدات تحال كطين تحيطين راويه قاع وسي راويترا ونضل سج وعلم بصف داره 一一日でいったののでもして المان لقاه على وقاة سواك لان ح آعود من زاويد حرالقاعه على وتريا فنسه - آلى احرك اتح الى الك وكوج الخرسم على طولها تصف دائره - آخ وفيدور سآمل فقرنا ومن اعودام على حرف ماك الحطس ولكظ برمام والمراز وللم المخدفظا والعالمة خطوط مؤو فانت وسي مثلا خطوط أترج فزي فطس محيطين واويه وماءة ور व्यक्ति गंडिंड व्या विट्र क ش ون ورود وظمل خونصل يحظومن في مروزيا له فطر سولابع الخطوط لانبه يحة اعنى الليمة اعنى تكنية وكاعن حاليط ودلك اردناه افول وبدم آخ بحما الاول وافى م دمات آخ فخط يزاويد ونفل حرو معلى الله وموار خطفاعلى وي كة موارياك ترفينفصل أله الرابع به ودلك طاررة سذااشكل من زارات أبت مع زيداسفل تنا من مطمووض جزا ماولكن الحظاك والجزاليك وج الم كيط معمزاوية آوسفط منذا وكاة وت ساويكف الفق ونفل ترويح من

إن بخد خطا وسطا فالنسد من حطين مفوصين ولكونات - ومصلن على الستفامة ورسم على لجويض العف داره احج و حجمين تودية فو لا الوسط من اك حروذ لك انا ذا وصلنا كا كوركات زاويه الدرقاعدوى عود عام منا الوردو وسط فالنسدس القسمان ودلكا اردناه اقول وبوجرة معااط ما منطبقا على الأوزم على الاطول صف دارة ومخ مرطوف الأقصر عودا الى المحط وتضل بينه وسالط ف المرك و بنوالوسط منها وذلك ظاير ما و اورسم على العضل و مو الرصف داره اور و و و و و داره المعرب زاور مركز المركب عي زاوير حركت ساور لزاوية و كاعني ع والونفي سلني ساء سرور داوية عيم كري وزاوتاءات حرق مناومان سقى زاوتا - داردام سادين منسدات الى الح كنسد حقال حروقد مأن الذاذ اكان يود على خطس تقلين فارج و: فعلهما وكان وسطا بهنما في النبة ورم عالمط رصف دائره و اطون العود ما فريدان نحد خطانًا للا لحطين مووصين والندوليكونا أت احروكجل معيطس زاوية آكف امنى وكزجها وكجعل ومثل الحوصل رة ومن 50 موازاله يوك سومال الخطين لارسداك المطلق اعني المحكسنة

سطى رط ع ك متوارثى الأضلاع كنسدى الى محرودكا طاردناه اذات وتراوسان من طيين متوارش الأضلام والكان السطحان متساويين كالالاضلاع المحيطه بالزاوية بكافيه وان كات الأضلاع الحيط بها متكاف كالاسطاريت ومن ال تناوت زاوناج من مطياح حرد المتوار نه الاصلاع وليداو انسطحان اولا بقول منسبر- ح الى وة كنسدة حرالي حركة ولعرض عين على أن - وجه متصلان على الأستفامة وكذلك وم ور وسترسط وي ملالسة سطي ورد المتاوين الى سط كرة واحدة وكات نسدا عديها الدسب حرالي وسبة الآخرابيدسبرج حراى حركة فني اسبزوايم ليت والنبا مور السطان تا ويان لارسبتها العطيحة ما نسبتا الأضلاع وساوى سبتها الىشى واحد مقصى شاو بهاوذلك ماروماه عام اذات وتراوتان سنطفن ما فان متاديي كات الاصلاع الحيط الواويتين متكاورواكا الاضلاع المحطربها متكافرتاوي للثان شلاتاوت زادتا مرسمتلثي الترخ حرية ولكونا اول متساومين تتولينداح الاحة كندوة المحت ولعفل حرمصلا لحة علىالاستعامروت لور ونضل- ملانب الماثن المثاث - حرة واحدة لتاويها وكات نتاهد ما الدمن الرالحة

و عدر مواز بالحت فوسط من المال ووك لان نبداد الحات كنه أوالى ارداد والكلف الرفادلة اكه ودلك مارداه اقل ولتيك الحظ وجرحاص مثهورا كحاح فدا لما بعد شكل ليستن القالدالاولى ولكن الخط الدورتم عليهدات اح استاو كالأضلاع ومضعف راوسى المخطين المعانعلى وراوم اكب بدة وكاواعدة من داوی اق - کوه مرتد داخ افغال سات صارعلی من متسوما شلشا فتام متبا ويدوذلك لان زاوية المدين المتاءى ﴿ الأصلاع عَلَى قاعدوكل واحدين راوي عالى وقد المن قالمه وسقى زاويداك قاعم ولمث مكون كل واحدة من زوالا عث قائد ولساوى زاوى داء دوآ ساوى دا دى وكذبك و يت حق ولكون زاوى الورت عن لمي قاعد سى زاوية डे एट महीक रेम हो हिल्ली हान के रिक रहे हिंदी के عدشاوى و تربع وكان ازكر وستكرة فادنام اردة وي متاويد الم الزيدان من مطام ووضاعلى نسب اتمام خط آفر ولكن المؤوض إك والمقدم المرعلى وق وعملها يحطن زاوير آونفل و ومن وه ور ور كروانس لحت و كظك موازيا لأر نقول المرمات اعتم بنج على سباقها م المرودل ر من نسارًا لي رج كينيد آوالي وه النبدتة الى ت اعنى سبد كط الى طك لكون كل واحد من

3

على لذى قلد وقسمناكل واحدمن السطى المتوازي الاصلاح الى مثلين بينا الحكم فالملثات سن فالسطين على كالدبعة خلوط فان كات متاسبة كان طح الاول والاجر سط احد المافيرح الأخروان كان طالاول فالاخرسط احداب قيس الام كاست الخطوط ستاسبه ومكن الخطوط रित्र वर्षित्यं विश्वति كاستراضلاع السطحين مع سنا وكالزّوا يامنكافي سيراب الى حرى كنسه حرك اعنى ألى الته اعنى ته وكالسطال المالة وان كان السطحان ساوين كات لأضلاع مكافية لخطوط ساسبه و دلك ما ار ذباه ، كالمشه خطوط فان كاستاب كان سط الاول في الأخر كمرية الأوسط وان كان طي الأول في الأخر مربع الاوسط في تناسوللك الخطوط أترة و رم ك مل يصراخطوط اربعه فان كاتساسة وكوريط أفي وسل طع عن و الله الماسة أ - ١٠ اع بل مسدون فان جا نه وساريه بالعالم ج الى كىنىدى اعنى تالى م ودىكداار ذماه ٥٥ كل ملس ستابهين منسدا مديماالي الأفركنسيضله الى نظرومن الآخ مشاة ملانسه ملثى استح كا ووالمنا كنيد ترالى وتشاة ولكن بية ماك صلى يرة و في النب ونفل أح يسلنا ك

وسبالة اليسم و الله تساوت النسبال والفوت اوى وسبالاخ اليدسدى خالى حرف المان كونها مع ملت حرة المان المرام السيقان تعول مالمانان متا ومان لكونها مع ملت حرة على النبتان ود لك اردناه ا فعل و لاج آخ لكن اللك سلني آئة كو كالمناوسان زاوسى الد فاساوي صلعا ات دة ما كالم ظاهر لان سا وى للماستضى تساوى صلى الم ئة فانا ذاتو بمنا تطسق المعلى دة والراويد على زاوية واحلف ضلعا أحرى واحلف الملثان والسلكركورة و المقادر المتاوية على الما و الما المناع على اللانبة معتصى ت وى ضلع القرة و آلعتضى التاوي لشاس والخلف ضلعاآب وة والكنّ اطول مفصل مذاح الله والفل عرف على عدرت وكالمثلث الكون صلح ي الحول من احمد الاندان العاواه او كان اقصرت كانشك وه واصغر سيمك استخ ولمكن اطمثل ور ونصل طح طت علف اح ط بياوي لشده و مثلث الا حسير سقي الثاء - وعظم سناوين في حوالا تط ونسد الدالة اعلى يدة كنسه اط اعنى ودالي ح والمعلى بقدرت وى لنسبقين فاذا كان التم اعنى وقاقصر ؟ منات وجب ان مكون احراقصر من وروستم الشكاونين سهاولانسبتين تناوى ملك حرة وكرة وكول الاح مشركافتين ساوي لشلس غآنا ال قدمنا وداالشكل

لح كاوسيد - والى ح آ الى ح كنيد - والى ح كا فيناه = مراح طابطا مشامهان وكذلك في ملتى ه جي الطيك ولماكات سبرصع الأضلاع الطارواحدة ونشك سط الىطار كالمنبدوا حد ال واحد النسيضل اليضلع مشاه منساسط الماسط كنسف المضلع مشاه وولك عاروناه ها بزيدا الخل على خط موز في شكا متقى الخطوط بشر شكلام فوضامثل على خطاك شلات شكاح وفيقعب به وعلات وزسم على من الداويد و لوريد وهد وعلىة مذراوية كزاويدي وكرخ ضلعيها الى ق مكون شك إسى شبها عياف دى النعل على آح زاويتن زاويتي وود ودة ويح صلعيهاالى طومكذاالان تاسكل فكون يهابو لمانور وذلك ماردناه ماء السطوح المشابهة لسط واحد مثابة ملاكه في قرالبيسين سطة الأضلاع النظار فهما لكونها في كلي آت وقي كلي حرت كذبك ودلك ماردناه من اذاعات سطوح سشابه على خطوط كل اس منهاعلا واحدا ما كات الخطوط متاسبه كالصطور كذلك فليك الخطوطات حة ورحظ والسطوح ك وان فاسالطوح لدة و ما بعل واحد ومرة وندح ط و ما بعل واحدولكن ترمان خطى الدحة فالنب وع الفطى وتروط

التي وه دمنساويا راوسى سرة وستكاف الاضلاع نبدات وروراه المارة المارة المارة المارة كفيه ودال سة فعارتهاومان و برنسيمات استح المملث استخ اعنى الشيءة كنسه رج ال سے انتی می اللہ بر الی ور مشاه و دلا عار ذما ه افول ولا كملف السان كون متح ساومال حرا واطول مذوروب اتخ ان كان ور ساوما لآساوى الملان وثبت الحكم لان مثنيد بنسدالتها وي بهي سبة التها وي و / ان لمكن مساوياله ولكراة ضفضل رمن = المح مل وه وسط مثل ورو كالم الما الما والندونفل ع وع والحظ وس توادى كو طرح وسادى سنى حررط م ع وَ وَ الملك وم وملي ان و كار على الكات السا والما المرارة كنسداركاعنى الح المراء شاة السطوح الكثرة الاضلاع المشابه سفسمللا متسابهة متساوية العدة ومكون سبيط الح بط كنت ضغيها النظرسشاة شلاطحا احروه يع طحا ستابهان ر ونفل- ه و و و لط وقعان باعاثات متاويرالعده متثابة لأن زاوية الزاوية و ونسنة الله الى رقة كنسه أه الى وك فليَّاكَ بِحَرَّامِنَامُ وسَقَى زاومة وتح وَرُاويَّة عَ

اح طرة مشابهان سطائع طرة الشعبهان الرسشابا وذلك ماردناه مدا ذا نصل طمواري الأضلاء من طيشهما يزاد مشركه ووضع واحد قهو على قطره مثلا مضل سطح وتر من عطاح على زاور كالمشركة فالقطر كون ورك والافليكن وكح ومخج طى موازيالا كو وه د الى ك نظ متح على قط سط احراب بداء الى وا كندح والى وى وكات كندح والى وي فذك وي مناومان مذا خلف فاذن القطر وودك طاردناه عن كل متوازي ضلاع تماوت زاوتا ن كه كد فنهاصة احديهاالى الأحزمولفد من ستى اضلاعها شلاكسطى أخ حد التساوى زاويترح ولسكن متحمتصلا بيت عالى تعام وه تر لو کو وستم سط ی ولک نبه سه اتحالی حرج کوند تح الی له واند مرح الی حرف الی مرفسه حالى تركنسك الى آمولفىنستر آلى مرولان فيطحظال سطح وكنسور سط ادال سط و الى دة الني آل الى م كون بيسط أوالى المدرال جماع اليطور وبالماواة المتطركندك المع مؤلفه منبدة ال كالكل وسة م لَ اعنى نسبه بي الى حرج ومن بيدك الى م اعنى نسبه ي الى حق كوكة مندانسطين مولفهن نبتي ضلاعها وذلك اردناه 🏡 زيدان نول سطحايشبه سطحا تاوب ويسطحا أخومثلا يشبط اته وساوى طي و تنصف الى - وسطا ساوى ارة واو

فأن كات نسدات ألى و وكنيه و ألى و كاكات نتبذك الى لرة المشابير بهنسدات الى تداعني ات ألى حرى شاة ونستدر مرالى منح طركيسه مرالي وبالماوا وسندات الى تكسية و الى عن توج الى لو كسيد مر ورالى نح طوا بضان كات السطوح متاسد كات نسدات الى حرى كنسده ترالى وتظفلكن نسدات الى حرى كنسده تراكى من الله فقر ونواعله صدفة شبيها برة وفي كالدال لوكفية مه والم صفة وكاتكنيدم ودالاندة طف فانه ط ورود وسعاومان لتا وى بمره واليها وسابهان لكونشبهمانها د متياوباالأظاء الظارفة كي ط ونسدات الي ح كليد مدّ الى ح طود العاروناه في السطوح الموارة الله الكاسطة قطرسط متوازي الأضلاع مشابهة لدومنشابهه و الكاعلى وصنع واحدمث لماكسطي طأه رج الكانيين على قطر - كودلكلان ويثلث رجة لكون لتوازى محرة سبد- والحاه والبرك التي اللح ياما كندبة الماحكة وفيملث رآء ندرة الحاكة كنسرا الطاعني و الى ك ترفاطلاع سطى أحرية النظار متاسبة وزوايا فامتناوية فهامتا بهان وكذلك بين ان طي

الأضلام ماويال طامتقم الخطوط على المقص للمنافئ عام الحظ سطح البيها سكل مووص متوارى الأصلاه وكب اللكون الطالسقيم الخطوط عط من لذي صاف المصف الخطيها الكالغرومن لاح والسكاللتقدم فليك الخطاك لسط المتعم الخطوط م والمتوارى الأضلاع المفوص ور والمطلوب اناصنيف الماك متوازي صلاع ماومالسط ح على القص عن ات سطى الله سطيرى وترفضعت التعلى ي ونغل على ية يدك شبها بدر ونفي طح । विगण्या विनी कि विग्रं وانكان اط اعظمن حرجعلنات مساويالفسل اط الياري ع على وَوشيها مر فيكون طحاح كونم الشبيهان برد متشابهين وسكن ناوية آماوية لط وندر سطيرال والم ومعلط مثل فدر وطع مثل لم ومخ ع موازا موالمط وذلك لان سمة اعنى مذم مو فصل اط اعنى ح على ومكون على ستع اعنى سطاق مساويا لي قادن فداضغناات ألى خطاك مساويا ليروقد بقص عريمام السطوة الشيه بدر ودلك ماردناه افغالب والوجرية تخصيل مضل اطمعلى قران معل على أترسطي اس مثلامهاویا لویفتی سط سر حدالفضل من زید

- دو و حرد و و و و الله على و در الله و الله و الكون ع بدر من متوادى سة ور فيى شعون جرة ولتح ين م حرة وسطاف النبدو موطق ونواعليه ط لي ثيها بطاحة فهوماار دناه ودلك لايسبه - حرال حرّج اعني نبيط - داك مطريح مون يروا يطي شاه اعني نبيسط إرا آيط لطك وسطات وساونسط و تسط لط كالثبيليط ارة ا وسطورة الني طور ولك ماروناه على اعطاله المتوازية الأضلاع التي مضاف الى خطومقص عن تامينطوحا شبيهة ما لمتوارى الاصلاع المعول على فالخطوموضوعة كوضعه سوا لمعول علىصف الخطالة ابدلطوح العصابات مثلا سطورة مفاذ الى حروبونصف اكوسم حرة ونفيفط السطائ كمفايفق سرطان فقع عن قام الخط بطرح الشدورا لموضوع كوضع مقولسطام المضافال اكالناقع يسطح والثبيه بسط - كالذي بوسط النعقان اعظم ما القر من التي ونصل تطراح وسم الخطوط قلان هط الان طرد اعطم وكاعن و كون تع وه اعظمن تع اكوذلك اروتاه عام مزيدان فنعف الى حظمة ومن سطاموازي

chiel

ط شبسط وة ملنصف التعلى دونفل على درسط سح شبيها برة وستم ال قان اردنا ان مكون السط المفاف نافعيا عن الخطور شرط فذا لا يكون واعظمن أو وكان حمثولة فقدعلنا والااخذنا ففنل اتم على روان اردنا ال كون زاما اخزما مجوعها وعلنا طر مساويا الماخود شبيهابدة فنوسبه سج وليكن زاويتا آج متناوتن وصلوا ط آن بع نظيرن فعفسل ح مثل لط ق و مثل لك ويخ م س دنس موانس لصلى عطرت فاس بوالسطح على مية ماستر بوالسط المضاف المساوى لة وفد حدث على الفضل في في ين صلعه وسن السطي سرالشبيد بدة وسال ساواة لي على عناما مرتفالي ونا ان مكول اسط الناقص اوالزايد مربعا كأ نصفياات على ة فان كان مربح النصف معرساويالة وارد ناالفضان وبع الصف صفات موالسيط المصنا ووالاي على سطيح او الوالسط طريف ائدان ميعال وفضل ربع كان اقل مذاوبعدا خراه ان كان الروبوكة فيط اة في ه ت بوالسط المفاف للون العضل بينروبين مع وت اوى موميدة اوى سنن ذلك مام ولالقاله الثانية ويكغي من الشكل مذا القدري مزيدان بقسم حطاعلى To U

ان سنيف ال خط معزوض سطحامتوان يالأضلاع مساويا يط متعالخطوط على رندا لمضاف على عام الخط سطى شبيها شكل متوازي لأصلاع مووص بليكن الخطات والسط المتقم الخطوطة فالمتوازى لأضلاع المعروض وكر والمطلوب ان صيف الى المتواني صلاع ساوى سط وعلى ن زيدعلى عام ال سطحانشبه و تفصفات على ح ونتول مثبيها مدروكمل سطفت उ दे द त्व वर्षम्म भर व्येव अर्था हिन्द र दे ग्या भूर ولكن زاوياط دمشاوين وصلعاط ح رقة نطرن ومخن طرة المان بصيطم شل رقد وطرة المان بصير طر مثل رشدومن علم م و لدة موازين لات ي وستم الشكا بنطات بوالمط وذلك لان سط م آ اعتقد ساوى جميع ح مح قروعلم ع ندى اعتى سط التدبياوى مروسوالمضاف الحاك و مدنا دعلى عمده سر الشبيدة وذلك اردناه "إ وان اردناجع سذين الشكار مكنا ريدان بضيف الى خطات سوازى اضلاع بياوى سط حرويدث علا منضل بين ضلعه لمنطبق على توسنات

the

واذا جلنا زاوية حسامشركه صارت زوايا الملت كرواياتهي كقاغيرًا كظ على لاستعامه وذلك ما اردناه عن كل مل قاع ازاله له الم مال شكل مقم الخطوط المضاف الى ونززا ديدالقاعة بيادى الشكلان ضافين الي صليبها اذا كاناشيهيين به وعلى وضعرو على وصنعه ولسكر إلى أله المروالقاعه واوس وولك لانسة مع يحالم من و اكنيد محالي امثاه وكذلك نسبدات كالفاف الاستحرال شيهم المفاف الى - آفنى وبع - ترالى وبع - آ كنبيا شكل لفاف الى تة الاسكل لمفاف الى - أوكذك نسترب - حرالى رب حراكن الشكالمان الى - والانكل المفاف الى حرآ فنسه مربع - جرالى مربعي - آحرا كسياشكل المضاف الى ترا لا لشكلين لها فين اليها ومربع ترج يباوي المرمعين فالشكاللفاف الماسة ماويالشكان وتوجه آحز ولحج عوداء منساككالفاف الدح المالمفاف الدا كنسدسية الى-آمشاه اعنى كسندسية الى يرة وسنات كل المضاف لل مرة المالفاف الم حرّ كنسد تر ال حرّ منسبة السكالفاف الدرة الماشكل المفافين الدرة وآمعا ولكن مة ماول و و معاما للطاف الى تريادى الضافين الى-آجرة ولك اردناه على ازاكات من دارتيس متماوتين زاوتنان على لأزاد المحيط مان إهرايما الحالا وى كنيالغوسين اللتين عليهما وللكن الدارتان المرح

منبه ذات وسط وطرفين مثلا خط التفعل على مربع الى وتصنيف الى المحسطى متوازى الاصلاع مثل اكورو ركل سزيدعلى الخط مربع يرة فالخط قدانعتم على قرالفسرا لدكورة ودك ان رسط مثل التوسقي بيت مثل وتت وزاويتاتيهما ومتاوتان فالتكافي نسبطة الياقة اعنيات الحات كنساح الى ت ودلك اردناه اقول و مذاهم مرالتي ذكرت فالشكل الحادي عشر من المقالدات نيدالا از حال النسدم عكن ن دكر سناك فذكر سهنامع وجدا خرمليق بهذاالم كل مد ازارك شاشان على داويد كه طريا ضلعان مهاموازيان للقربن ونسدالتواريدكل الي ظيره واحدة فالبضلوب قين مصلان على الستعامه فليكر الملك نا- ٢ - وه وقد ركبا على زاوية حته ولنسه احرالية المتواريين كنسه - حالى كة المتواريين بقول مات وخطوا حدو ذلك لان زاوى وحرة متساوتنا بكون كلواحدة ساوية الناوية حرت والمادله الماوالاضلاء إلى لحيطه بهماساسيها لماشا متشابان ويمع ذاويتي المرالما وى زاويد حرة ومع ذاوة حرار معادل كال واوتاحة وتعادلان عسن فاتء خطوا صرفة معارة اخرى ادارك شكان سن بهان على ذاوية واحاط بالم صلعان موازيان فطراما فالقاعدة ن صلتان على التعامة وذلك لان راوية خ كما ولتها حته وزاوية الزاويه وت

والعددالاول يوالذي لا يعده غرالواحد والكرك بوالذي عده آخرة فى نىخ ات والأول عندعد دآحز سوالذى لا بعد بهامعا غيالوا والمرك عندعدوآ وسوالذي بعديها عددآخ ألاعداد المؤكني المحلف التي بعداع حيها غرالواحد وألمتباسه يمي لتي لا يعد عاجميعا غرالواحد وآلعد والمفروب في عدد سوالذي تضعف بعده اجاد المصروب ومنعمتم عدد وألعد دالمرب سوالمجتمع من صرب عدد في مثله و تحط مبرعد دان متساومان والعدد الكعب سوالحتم من صرب عدد في مربعبه و كيط به ملية اعدا د متساور العدد والعدد المط سوالمحتم مزعدد في عدد و كطبه عددان مما صلعاه والعددا لجم سوالحتم من حزب عدد في عدد طح وكيط ملثاعدا دسي اضلاعه والاعدا دالماسبه سيالتي تحوي الاول نها للثاني والثالث للرابع اضعافا عتما ويذاوجزأ اواخراء حينها وآلا عدا دالمسطح اوالجسط المشابه بي التي اضلا متاسبه والعددانتام سوالساوي لحمر أجرانه الانشكاك كاعددين سقص من كشر بها ما فيهمن اشال القل صقى اقامن الاقل ثم من الاقلط قيد من شال دلك الباقي مسقى اقل منتم من الله الماتي الاول ساتي الثاني و مكذا من غران بعيد ماقي احي من تبليحي يبتى الى الواحد فهما متايان شكانقص من ات الاكثر افيه من امثال حرى الاقاص في طرا اقل لم الم क उर दे प्रकार कर विकार निर्मा के के उद्ये ग्रंबा गरंग दे वह की मारिका

كالمروازاوتان الماعلى المحيط فراوتا أؤواما على الرزفراوتياء 2 ط معول فينسه فنس سح الى قوس و تركنسة راوبه آلى ناوسد اوزاوية ح الى زاوية طولعفل ودارة استو مي حكى كرَّم ونزلغوس مرة ما أمن وفي دارة كا متاتى رم من من الم ساويدلقوس هرّ ما امكن فضل ع े रेड रियेव विदं खंड रहा कर्म कर विश्वालय कराति किया है। وخيع زاوير - حراصعاف لزاوية - حربك العدة تنى ودم الم م تذ لقوس وروية وطرند لزاومه وطر مان كات وس - آزارة على توس مقه كات زاوة سي آزايدة على زاوية وطنه وان كات توس سر مساوية او ما قصد كات زاوتد سع ك كذلك ماون نبد ح الى ه د كنسه زاوىتى ح ظر بلكنيسينها اعنى زاوسي أو وذلك المفاك السابعنية تنعة وثلثون شكلاص المالوجة بي ما تقال في بدلش ما واحد والعدد بهوالك المالغة فعن الوحدات الولاي وتدتنا لاكا ما نقع في وات العدّ عد دفق اسرالعدد على الواحد ع المفهداالاعبار أتعدوالاقل ان كان معدالاكثر بنو والدوالة المعدود براضعافه والعدوالزوج بوالذى منسمت ويبن أوو موالذي ليقربها أوالذي نفاضل الزوح بواحد وزوح الزوج موالذي بعدة زوج وات عدد كازوج وزوج الغزو موالذي بعدة فن राम यह में रहे दूर हर्षे हा महा पिंड कर है हर्ना यह में है

75917

بعدة فهوسدات ومعداكم عدويعدها اعنى كافن الاكم يعدى الاقل مذاخلف وان كان كالبعد ير احدمااكثر عدد بعديها ولابدس وجودة لكون الاعدادم أكم اللكن فه فهو بعدى الذي بعد آت فيعدات وبعدة فيعدال لدولااكر مذيعة عاوالا فورك فلاند بعدة بعدى وكان بعدة فبعداكش عدد بعد ما اعنى و قرالا كر بعده الأقل مذا خلف فادن وجدما أكثر عدد بعد الثلم عني و و ذلك اردناه في العدد الاقل من الأكثر الماحزة اواجراء كوي من التي لايذا في كان يعده فهوجرته والافلي غصله على ح ط الى احاده ان كان مباسالك او الانسام الساوية لدتران كان مشاركاله ويعدما وروكل واجر ترجة عظ قري والكيم وموجة اجرأ، وولك الرونا والوك الماكن، ملا يكو اللاقتى وا ما الاجر آلون اعلى قد يكون الله قد يكون اكر مع اذاكان عددان كل واصمها وريد لآفكان بخوجها ولك لحزومن جحوع الاخرس ثلاات جزور وه و ذيك المخط على الله و والعن و لل المؤمن य ने निरं के कि के कि के कि कि कि कि कि कि جُوبِكَ الحاشال تو مع بل الحاشال وروح إ ع كساكات م تر سا وكذلك كا ق لط والعدة كالعدة ماذن في حرة حظ معترنين من الم مرسا

منوك ماك حرك متاينان والافليعد ماغرالواحد وموعدد هر فقر بعدم والذي بعدا مو بعدا مو كان بعدات يعدطآ الذيعدى فيعدى وكان بعدة كم مبعدج الدى فبعدطك يعدطك وكان يعدط آ فيعدك آالواحد سذا خلف فالحكم ابت وذلك اردناه على تزيدان كذاكة عدد يعد عددين مشركس تعددي الم ح و فان كان ح و الاقا بعيدات وبويعدونه فهواكة عدديعه اوان كان لايعده ماييد - ة उ मं वार्षे हैं। वि गं दर वार विश्वर है रे प्रमार ر منه وسقى حرته اقل منه و كالامتهاء الى عدد بعد الدني قبد عز الواحد لكون التحري مشركين ل ط إ بالغرض للعدم د اه منواكثر عدد تعداما امالة فوسدور بعدها ملانه يعداه الدي يعدك ويعدسه فويعد تيم وق وحرك يعده ت مواحدة ت وكان بعداة فويعدات اين والمالية اكثر عدد يعتر تها فلاية ان لم كل كثر فلكن ح طاكثرمة وسويعد ما فيعد حرى الذي بيده ت فيعده ت واعدات فيعد اه الذي بودك فيعدى ويعدم كي يعدم كوكان اكثر منه بهذا خلف فا ون لا اكثر من جرد تعديها و ذلك اردماه و قربان من ذلك ن كاعدد يعد عددس فان اين يعد اكرعدد تعديها ما فريدان كداكش عدد يعداعدا دامشركه وتأثين كاعدادآت م ماخداكش عدد معدآت وموكة ثم كالكان بعدة الضافواكثر عدد تعدالثلثه والافليكن واكثرعدد

ات ولنصله الماجراء حرة مح ولعصل م الى اجزاء حرول يم طريد اعني الم لحركم ع منذاعني مستدري و دلك اردناه القركب ورجه أعر لاكان الخذالوا مدمن المراقل من الحوالواصر من الله وكات القايا مد مقالا التي في أه من الأجزاء التي فاك بهي وت فال لم مكن ملك القايا واولرة كاجزاءاه لحرد ملكي إجزاء لرس كذمك ويكون حمع المركح سركذلك وقدكان لحوة كذلك فجرس حرى متاويان سذا طف ما كلمات في ا و ا كال كل واحدمن عددين حزا معينه ليكاوا حدمن الأخرس فادا الدلن كان الحوة للحن ولكالحرة اوالا حالاللي يكون الكل للكل على الولاء مشكلا المرجزة لحرة وه د ذلك الحزامية لحظ مات له د ذلك الجزء و ح اذا نصلن حركة الياشال الريك وح طال لما الله لَ كَانَ مِكَ مِنْ حَكِو حُكَمِنْ لِمَا وَلَكَا إِوَالْمِيَّا ا الذيكون المرس ور فالغن صوح كرمن عظالمون الف دلك الحز اوالا جزاء ودلك اردناه ما في ا ذاكان شر با في احد ما وموره من بطيره و دمك اردنا هم اداكار سه عددآن كل واحدمهما احزاء تعينها لأخزو تحديهما مكون ولك الأجا بن مجوع الآفرس ملاات اجزاء ليرة وهر ملك الاجزاء के कि के कि कि कि कि कि कि कि कि कि ولنصل ت عالى فرادة وودكر الى اجزام واكلي وول لطروواصلي اكولاد والك فحوص الجوع حرى حط مل الاجزاء الني كا ناصد ما لفطيره وورك إردناه عنه ا ذاكان ا حد ما حواللا تروسص مهامددا ن احديها ذلك الجز للآخرا لنطرمن اسطير سفي عددان حدجا دلك بجرة المضر للا خرمثلا الله لوى واله لور حرة واصفارا م مض الاخرآن من اللولين عنى أت ارة ذلك د الجز وليكن وتد لحة الجزالس كان أو لمت هي في الله المراكز، وكان لورًا الفاكذيك في उर्धारिक वन्द्र में दे दे दे हैं हैं हैं हैं हों हैं। ودلكاردناه اقول ورجة وان لميكن و-و رة دلك الجزء عليك رتط دلك الجزء ماك لوظ ذلك الجز وكان لرة في كوط مذاخلف الحكم أب ما اذاكان عددات احدما احزاء للافزوسف منماعددان احدماك للا والعطين العطير الا حراف إلي حرسلا الما المرآبلة والم لحرا المنقوص بلك مع عددان احت الاجراء فلد الرق الما تبين ملك الاحراء وليحل حط شل

か

لان آلت مواكر اوالاخ اوالدى خلد ومالأبدال الحرمو الخذاوالا جزاء الذي تلد نني ساسبه ودمك ما اردنا وأفل وبهذه الاشكال الله سال عصيان الركب الاعداد فليكن نسمات الى و ح كونيه ي الى ه و مارة على سعل الرك ومارة على سل المعصل فول فالضاني المك اوركبا الفصل كات سراد الحرال وت كنيد الما ورال رة وذلك لان مالائدا لبدائه الى كة كنسه- قرالي ه د منسداخ الى وركن ووالامدال سداة الاستوكن ور الله وي اذا كان صنا ل من الاعداد كل شن من سنف علىسداسى من الصف الأخركاب فرالساواة ما مثلاآت خصف وي تصف ولية الكنسر كا والنه الحكسد و تنول نسيرات كسدى ودلك لاط لأندالكون سداة كنيدة ونيدت كنيد حديداة كندح كا وبالإمدال سنداح كسند وكر وذلك مااردناه الوك وقداستعل فرمذال كان الاللياق لندوا عدة مت وية ولم س ذلك والأعدا ولهولة بإنه الجزء والاجراء وآما الماواة المصطرد ساناني الاعداد اغاتا ي بعد طهن سأق سيانها أحدها المات التأليف النا العددية وسيائق بدا في القالالثامة وآلثانيان

كل واحدمن عددين احراء بعينها المل واحدمن أخرب فا ذا أمدلنا كات الأجزاء للاحزاء ولك الجزء اوالأجزاء الذيكون ٩ احدالا خرى للأخر على الولاء مثلاات اجزاء لحرى وور ملك الأجواء لي قات لدى ولك الحوار اللاجرا - الدىكون حرة لح ط ولنصل - الحاج أو حريك وه والحافراء حظر وكل واحدى اكوك لكل واحدمن وكدكر موالخ اوالاجزاء الرى ليون حيم الله مركام والذي مكون حرى طرط كاني الشكل لمقدم فات لدد ولك الحزواوالاجزاء الذي حرياط ودلك اردناه والوالعص من عددين عددان على مهما كان الباتيان ايم على الكنب مثلا مصمن إب ويعدوالهاه وروكات سدات الي وياب الم ال حرد مقول فنسه ه ت الى دى كذلك وذلك لا ن لحرى موالحز، اوالا جراء الديكون و لوته مت ارى كذرك فنبتها كنكك مدودتك اروناه مع فاز وت ارى كذرك فنبتها كنكك مدودتك اروناه ا زا كات عداد متاسبه فنسه عدم الحاليه كبنسة معظمة والدجراء ظاهرودلك الروناه مع أذا كابن اربع علا الم ماسدوارت كات المضما معيلاندا الى م ع كن حوالي كو ننسه آالي حكن يد الي وودلك

العدبا لمفطأ الكراما المعالم ا

وركارو اوو

الته

3

يَّةُ تَتُوكِ عِنْدِيَ كُلُّى وَكُنْسِيتَ الى هَ وَلَكُ لِلْ الواطيعِيدِ كالعدت كورة منسب الوكسية الى ملا واذا ابدلناكات نسيد - ال ح كسده الى ما و دلك اردناه ما كاعدد بعز فعدين و المطالقية شلاصرت وقي تعصاب على في مولفنسد آلى المالي ك كندة الى و وذلك لا فرق من صرب من أت ومن ضربها فنه في حصول سطى كدة فادن عما سهاعلى سبات كالأيا بناك وذلك ااردناه و كل ربعداعداد فانكابت ماسته كان طالاول الرابع كسطالان فالناك وافكان السطكالسطكات ماسة مثلاآت حرة اربعه اعدا دول ما سفرك فسطاتى كوروة كسطاتى م وموروايد ों डिक्टिकी है विक्र हें दिल्ली है وسدخ الى وكنسد حالى وابطاآ يصرا ني مروصلية د منسه آالي تاعي دالي إ كسفيدة إلى دُوكانت كنيدح الماة فنسدة الى أ هٔ و رواحدة فهامتهاویان واسط نسکن و دستها ومانول مسدات كنسد حرى و دلك الناسيدة و مالياللدكورين أت وسدتي كسدة وولكن سير المناوان وا مندآت كنسرة وكودلك اردناه اقد وقداستعل مهنا المفزان سقالت ومبن اليشي واحد واحده وعك

مط عدد في أخ كم الأخرف وسياتي مذاعن زب و ذلك لتبين ان الحاصل من صرف فقر السدالاولى في فورب الثاسه مواكاصل من صرف فدرالثا بنه في فدرالاولى منبالطلوب مل أذاكان الواحد يعدعد دا نفر ما يعد بفدرم تاطات فالواحد بالأمدال عيد الثاني ما بعد الاورات الثالث إشلاالواصر بعدات بعذر ما يعدد كره ورفالوا الوالا بعدم ك مقررما بعداك مرو ذلك لان ع درمن المال حرى كافي المسن الاحاد واذا فصلناه و المحكر الاشال حرة وات لحظ الما وفالوا اليد حرة كل وا حد من ح ح ظ طت كل واحران م ي كالدر بل ميم ال معه ورود ولا اردا واقول وسعارة اوج على عددما في الت من الأحاد كعددماني ورمن الثال حرة فالواحد بعد حرة كافي حمي الالأفأ وسي الترجم ملك الأثال وسي مد ما مطعدد في حر الوالم المطوالآخرف فليكن طاتى ترة وسطاتى ا د منوا يحد ودلك الواحد بعدة كا عدا ح كامرا آن وبعد كايعد -كامرت عن والبداعامارالوامرمدت كالعدا ي وكان كايعد آخ فاذن آيعد حرو و عدا واحدافهاعدد واحدودلك اردناه ماع كاعددين سرمان فعددون المطين كنستها مثلا صرب عددات ترفي آفضامطا

ت الىدة ص

العدد الذي بعدا حد المنه سي الآق كالذي بعدا الما رئي الوال إلى مان لب والا ولمعترف كا و دار من المعترف المعت ماس لب وألا فلعدها كم فدىعده الدى بعدا معدا وبدر ما ب مشركان ووصنا ولمسان دلك في الاعدا دلهوار انها الخدوالاون وقدا من مذال كل الما والعان كات ساسه كان مطالاول ي فالالت كرم الثان وان كان لسط كالمربع كات ساسبة الم المسلطي عرفوماين حروالا فليعدها و ولكن وبعد المن المسلطية في وتكون قر المائة الما الأقلاقل والاكثر للاكثر طلك إكسرة على ننه و حديظ ت الى رو در يعد حر صاب آ فها على عدون على مهما وسيدا أقل عددين على الكالب فدر بعداك بقرماجا ترك فدة يعدت وكان بعدة فيت ومشركان ورصاما عظرى ودلك لان مدلا لجلومن ان لكون مذا خلف فالحكم ثابت وذلك مااردناه ما في مربع المباين و في حزا لا - اوا دا، فان كان اجزا، طلعصلية مان شاراً مباین ال و حربه الهوماین ل المحري و يحدد لات وكون حظ ملالاج المؤلب ولكن قدمثل أفأي ماسان لتوح ط نعينها لي ولكن حكد لطوكون قدره ك سط اعد عافى الأو بنواسم ماين له ودلك ار دما ه من على كقدره د من عظنه كالقال من مريط عظ ما زاكان كل واحدمن عددين ساين كا واحدين وعلىستها وكان وترحظ اقل عدوبن علىستها مذاخلف فأذن آخن المطالاولين سان مطالاح من شلا المراد وروز لاك ومكون لا محاله حطمثل ذلك الجزالح ويكون عدومها لهاسواء ودلك فاردناه عنواقل الأعداد على نسكون مطاتة و مطورة رفها شابنان وزلك _سابية كات والاطبعد الماح مدة فسطي حقى الن آئے بیان کر فق ساس کروساسان کی فریسان ہے۔ فریسان ہ إ ين ما آت نستة و كنير آت و ما اقل وديك ماردناه عن كل ساسن فرنجا بها ساما وكذلك من آت سذاظف فالكوالبت ودلك ارداه والواحد كبان يدغل فولم اقل للعداد لتصق كعباها ومامعد مامن الراتيالتي لا كفي شدا أسامان وحرى ربعا ما في ساسان وه كر مكعاما في المعز الحكم من المتأينان أقل عد دين على ستهما كأت والأ لا كالم كذلك ودلكلان أئة سماسان ويج كالواحديان ال المسكن ح ي ا قل منها وعلى سبتها فيعدا نها ته و ويقدهاة بعددي وي نهاستركان ووضايا الا تروايان كر زيد و بوط مان ي وكل واحد ا من آج مان لل واحدين ي وفيط أوروه

المدخروا مائ وذلك لاندان كان بعدة بشالكم والالكانا متبايين وليكن آيعدت عذوفاتية موت في الى وكندة الى واحراف الله الله والمراف المالة الم على نبتها لكونها ساينس فآبعدي و ذلك ما اروناه من بريدان مجداقل الأعدا دعلى بتها والتلكت وكم علية [اعداد علومة طيكن والشرعود معلومة كار حالة المه فان كا مساسه في فل الاعدادة تاسيد فهي الأعدا وعلى سهماوان كات مشرك فليكن وَ الرَّعد عدم وليعد آبة وت برُّوح في الله و الله الم الماعد المع على النب والله الم فليكن طَحَ لَهِ اقْلُلْاعداد وليعدطَ أَوْ اللهِ اللهُ ة الى طَلَف م الى و و اكرس طَ في الره لم لا الم من و وموجد أت حروكان و اكن عدو بعد ع مذا خلف فاذر سيرة رئح افل عداد على عكالكتاب وذلك اردنا معد ريدان نخداق عد ديعده عدد ان تخلف كأت فانكان الاقل عد الاكثر والاكثر يعدنف فالاكثر بهو المطلوب والاظ كانا ماس فلنصر آية ليحصلة وسوالمطاه انهابعدانه وظاهروامأانه اقل عدد يعدانه فلانها لواعدا اقلمه فليعد وتوليعده آبه و رو صرب آني و الد و وكذلك مزت ت في رفنسه ألل تكنيدًا ل

ة سان لمسط مة و و و و كذلك فعا بعد بها وذلك اروناه كافي من كل عدوس مان كالمساينين كان مجوعها معدالتركسيان كل واحدمهما وان كان مجوعها ساس كاف احدمهما كانابعد إلى العصل مايند مثلا آك سرة عددان وليكونامبا أ فاحر ساین اک والا فلیعد مهای و بعدلا محاله تحرفات يسح مشركان مذاخلف وكذنك التحرساين ستحروا بيلكن أح اكم الماينين فاك كرساسان والافليعد مهاء وبعد اتم لا محاله ماتم ات مشركان بهذا فلف فالكمثابت وذلك ماردماه اقول وعلى سذا لقاس ان جعلا مشركين عظم العددالمرك بعيده عدداول مثلا آمرك وليعله سافان الله الكان ت اولى شائحكم والانليودة وكذا القول فان لم ينية الى عد د غير وكب وجب ان جيد عد دام متاسى لاحل ووكسات مزننه عرمتا ميدكا واحداكثر مرابدى بعده مدا خلف فلابدُان منهی الی عدد اول وسکن موج فخ بعد آ و بواة ل و ذلك فاردناه عام كلعدد فبواقل او ال يعدداول شلا آعدد فان كان اول شب الملامين والانبعده او ودك الردناه في الاولماين كاعدد ا - الايعده مثلا آاول فهومباين بالذي لابعدوالا للعديها عددغ الواحدوكان اول بهذا خلف ما كالمابت ودلك مار دناه مع إ ذاعد الاقل سطى عدا صطعيم مثلاآ اول وت مطحضلعاه حرى و آبعدت فهوبعد

وموك فان عده حر أنواقل عدد بعده الثلثة اما الاثلثة يعده فطا يروا ما اند اقل عدد فلا علو لم يكن اقلطكن الله الأقل موبعده آئة فيعده كالدي بواقل عدد يعدا دوي الرحمة مذا خلف وان البيده و كا विद्राहित अर प्रमान दे र पह के किवासी अर र प्रमान है المالة تعده فلان أك بعدان كوسوبعدة فماسدان ور العده العاد واما انه اقل عدد ولاما لومايكن اقل فليكن الاقل رونيين بمثل عران وبعده ومواكرم منطف فان وجدما ما رفاه في كل عدد عده عدد فللعدو وليه ستى لعاد مشلا أبعده ت وليكى لوا مدعدة مقدرابعد - 17 6 मी है। कि का कि कि के कि مالوا مدمن تروالجزالدي يكون حرمن آو الواد الواحد الواد المواد الواحد الواد المعدود وسي بالعادو ذرك الردناه ولله كل عدد له جونفتي من فرونك الجزوفي ستى لجزءت والواط بعدة والواه كامعدت آورا لابدال الواحدمد كابعدة آفيالك موسى لجزء أمعده و ذلك اردناه ، ومريان كالل अरिवादा वहंग्ये हें दे हिर्म हेंग्रे

ة وآت اللا العداد على سبتها لكونها سباس ما يعدرو صب ق أر الحسل حرى من ألى دكف رخوالى كالدالاكثر بعدًا بين الأقل مذاخلف ما ذن آك لا بعدان اقلى مروان كانا مشركس فلسكن أوا قلعددين على ستهاه ون آل تكن رالى ويضرب آنى واليد وليحصل مروسوالمطلوب الما ابنها سدانه فظا يروا ماالول عدد بعدانه طانهالوعدا اقلمه فليعدا كاولعده آلج و ت مط ما في ح و كذلك ت في ط نسر الى تكنب طالى ت وكات كنسر دالى تنسد دالى تكنسط الى الى 2 ورزة اقل عددين على بتها فريعد ط وت ضرب في رط في المركان المكاكنة والم عدالاكثر بعدايض والاقل سذا خلف ما ذن آت لايعدان اقلن ير و ذيك ماروناه الله اقل عد ديعوه عددان فهويعدكل खराकराम्या द व विष्यराष्ट्रर अरविति वि والعدان ور محطيعد وروالافليبق من ور है। पिर्द व व वं निर्देश हैं। पहार के विषय प्रिति के हेट हों रहे पर कराण कि का कि कि و بوتعدر و و معدان جمع و د فها بعد آن ك و وكان ح اقل عد د بعدانه و بهواكم من ك و بدا طف فإن الحامات و ذلك ما اردما و على نريدان نجداً قل عدد بعده اعداً وق اشين كاعدا دآئة فاخدا قاعدد بعده عدداآ

,9

صرباة في الله فعمل مرح ط فني بلك النسروآ - في ة فحصل ط ك نما يم على النه مالاربع مواله عليهاوين اقل الاعدا وعليهالان آئ كاناستابين وحركاة ربعابا ورك مكعباها فاطاف السلة إلاربعه متاييه وقس على لك ا جا وزيا و ذكك ما اردنا ه وعد مان ان طرق الثله المتوالية كمونان وسيمن وطرفى الاربعه مكعبين أذاكات أفل ما كون على سة على كل قل عداد متواليه على نسه فطرفا لأسباسا سلا كا يحمن اعداد آئة و والارجد التي بي اقل اعداد عنى بتهاون فذا قاعد دين على كالنب المرالة المرالي على مر وى وَدَ عُمَامَلُ لَهُ وَى خَطَحَعُمُ اللهُ الل ويكون عليها في يبي و آيرة متبانيان فأي سامان لا نها مها ودلك الردماه على تزيدا ن بحدا قال عدا متواليم على بمووص كنس الرحكة وروى ملة وليكن كالثين قل الكون على سبتها ما حد المعد الما المعد الما المعد الما المعد الما المعد المعد المعد المعد المعد المعد المعد المعد المعدد المع اقل عدد بعدة ب وج وسوط و محمل الم أيعدة كإبعد ت طوي تعدي كابعد الم الما देव दें। करा ही अर पर्यं कर्टे हर्न كونخفىل ح ط تعدان در كابيد على والما الما حدة كابعدة كافرات

له ملك فلامالولم يكن ا قل فليكر إلا قل ط ولكون تلك الأجراء له بعده اسمبا فاوسى كرة و وواقل من ح سداخلف في سوالعدد المطلوب وذلك ماار دناه مت المقالة السابعد سوناسه وتوقيقه المقالة المناهنة خسية وعثره ن شكلا وفي تخراب بزبار كلين الم كد كة ا ذا توالت اعداد على واحدة وتاين - حرفا ع فهي قل الاعداد على سبتها مثلاكاما آتة وآئ ساسان والافليكن المع في قرة على منها وعلى سنها واقل منها فبالماواة نسبة آلى كَكُنْتُبَهُ وَاللَّهُ وَآكُا قُلُاللَّا علىستها لكونها متأيين وبعدان كاعدد بن على لك النسد فآيعدة ومواكثرمذ مذا خلف مالكمثاب ودلك ماردناه من نريدان تجدا قل عدادمتواليه موالم كمكا علىسبة ما مثلا علىنسه آب وليكونا اقل عددين علىك إس النب وعدة المتواليه المطلوبة اربع فربع ا ونضربه في ت ونزبع ت بحصل علاد م حرى الثانة ونضرب آيبها و-दे दे वे के कि के कि कि कि कि कि कि कि المعالم المطلوب وذلك للما ضربنا أفي وفي تد مخفل حرى فها على سبر آئت وت في آوليد فيل م ية ما العز على بهما فالثلث مؤاله على لك السنة أي

A6 # 8118 × 9

كنسرآت فهايض مؤلفه منهاوذلك مااردناه العواس فدخر في مان معنى تالبف الند في لف دير ما في كنا يُوليون معناه في الاعداد من ذلك بعدان بعلم الذلا عاجد مها الى وضع شئ تقدّر مر فان الواحد موالذي يعد حيم الأعداد ما مل اذا كات اعداد منوالمه على شه والاول لا بعدال ا فلسنهاعدد بعد آخر بعده مثلا آئے حرق متواليه وآلا ت إمان كاعدومها لا يعدما ليه فطاس المان كاعدومها لا يعدما ليه فطاس لكونها على نسترآت والمغرذ لك كحرة فلامًا اذا اغذما اقل عدا د على فسرة وى رح المراقل عداد على المراقل عداد على فسرة طَ كَان رَطِ مِنا أَنْ أَن وليس رَبوا عدلان بة تَح كُسُم حَى وح لليعدي و لليعدي والواحد يعديره و لايعد طوبالما والمسترط كسنه م و وابعدة وذلك عاردناه عدل أذا كانت اعداد متواليه على نبه فكفير فلنبيق والاول بعدا لأجر فهو بعدالتاني علاآت حرى كذلك وآبعدة فهوبعدت لاندلوع بعدها عدالأمرودلك ماردناه عماذ اوفح من عددين اعدا أجروكان وتر على نب آئ وفقوك مقع الماع المرابع المام

كرم على ماكان وذلك لان آت بعدان خطسواء ف عظ بعدان رس سواء فن سر على بدآت وحرى على بعدا طَكَسُوا، وَطَكَبِعِدا نِسَر لَسُوا، فَرَلَ عَلَيْسِمِ حَكِوْ ة دبعدان آم سواء فهاعلى سبتها نفول وسي اقل اعدادعلى ملك النب والافليكين ع فت صرفت اقل فسدات كنبيع ف وآت تعاعددين على سبها فها بعدان عُ فَ وَلَذِيكَ حَرَى بَعِدَانِ فَصَ وَهُرَ بِعِدَانِ صِيدَةً وخربعدان وكان طاقاعددبعده ت وخ تطبعدان ق وسيه طح كسي ف مقد في عدم وكان و يعده فك وة بعدانه وكان كاقاعدد بعدانه فك بعدم وصد اقاصداخلف فاذن الأقل مي تُرس ل م لاغروذلك ماردن و من سبكاسط الى سط مؤلف سن سبق الموالا مّ له فسنة آالي تمولفه من نسبة مرالي و ونسبه والي ده الم الله ونا فداقل لشاعداد على نبين وسي قطي والمعادة المسدة والمورد के के कि कि कि कि कि कि कि कि آل ننسه مرة اعنى سبرة طريسه آل وة مزدى و تخصل لآت فنسد و اعنى سطك كنسه آت فبالماواة نسدح كالمولفيمن النستين

ت متواله معول مقع الما بين أت عددان مصر سوالية ودلك لان نسبة كم الي قركسية الي وكر بعدة اعادم ويعدي نعدد اطادة يدريح والم ليعدم كالعدة آفي في بو آوكذلك نيتن ان وربع ما الما وان ة في روك ونفر حرقى ، فيحصل دونين ان عَ وَمُوالِم عُصرت حَ وَ فَي مُعمر طَكَ إِ ما طَحَتَ سُوالمه لان رَ عرب في تحة فعاد أ أط ثما على سدة قرة وحرة مزيا الله في و فعار ﴿ طَحَ فَهَا لَعَمْ عَلَى مِهَا وة مرت في ح د ففانك تهاالم على تدواي خرة وذلك ماردناه على سن كل مرحبين عددسوا اللله متناسبه ونسبالربع الالمربع سندالضلع المالصلح وليكن الربعان أت وصلعا ماحري ونضرب و ع م في و فيكون م فنشد آه كسيد حري وكذانسة و الما وت ماذن وقع مين أت وصاري أو ج ساسته ونسدآت كنسهة تاعن حرى شاه ودمكارده القول وبوجا وزلاكان آئ مربيين بنغ سالواحد وسنكل واصمهما عدد ومنؤالى الكل مقع سهما ايما عدد وسوالي الحل ما ما من كل تكعين عددان وسوا الاربعة متاسه وسبه المكعب الحالمكع فضبه الصلح الى الضلع مثلة وسكن المكعبان آت وضلعا ماح و متولد

عنهاايم عددان ويصيران معها متوالد على نستراح ولناحل اقالعدد على ترك ملك العدة وسي ح طَكَ لِعِلا ساینات وسستها کسیدآت اعنی در فها معدان در دا واحدا وليعدط م وك ذ كذلك في طَكَ لم عاند من تدر اعنى على نسد آخرى و ذلك اردناه ما كالميان بغغ اعداد تلك العده ويصيمتواله على سبه فين الواط الما الاوين كل واحدمنها بقع اعدادسك العدة وتصرمتواليه وليكن إنساسان آتو إلا الواقع سنها حرى فيا خُذا قاعددين على المراق المسترة وما وروافل لله وي وطا الم الح وكذلك المان يصير بعدد أحدث وسي آ والم الما من من وسي اقل عدا دعلى كالنسد في نظام ساوية لا وي و و فرا في فند فعارة وفر فية فارد فالوامديعدة بقدرا ماده وة ايم بعدج وح بعد لا اعنى آيذلك القدر مين الواحد وآوقع عدوا فرَّ ج توالت مساسبة وكذلك سن انه وقع بينه وبين تعددا ركة ولوالت ودلك ما اردناه ما كل عددين تقيين الواحدوس كاواحدمنها عداد وتصيمتواليه فييهمانع المن مثل ملاعدا دوتصر متواليه وليكن العدوان آت وقدوقه من الواحد ومو آوين آعددا حري ضارت لرح و آمنوالة وبيدوس تعدداة وضارت لاهد

في الاول الاجرفيد آم اعنى حرى والعزان عدة كاعداً ه فعدآت ودلك الددناه ومأن مذابه أدام بعدا مرمع مربعالم بعدض لعيضلعه واذالم بعرعدد عددا لمتعدم بعدم والمع كل مكعبان بعدا عدما الآخ فضلونور ضلع الآخروان كانعدد معددا فكعر معدمكع مثلا آلمب صلعة وت مكع صلعة كان عدات الما الما عرج وودك لانا نولد من ح و و و و ا الاقرات الأخرفعد آط اعني مرى وايض ि अर्दे हे अर विकारी के हों के हिंद وبأن الذاذ الم بعد مكعي مكعيا لم يوضلعه ضلعه واذا لم بعيد عدد عدد الم بعد مكعم التوليفي تربيب معض مده الأشكال خلاف وما اوردنا وعلى تبي ثابت وامالحاج مقداور دماذكر ويثبكلي ملت ويشكل ما وطده و ما اور دناه في كل م في فيكل ب واوروك شكي كل الأحكام المذكورة في صدري على ملتروقي كل لله التدييات المذكورة بيها فم يوافق بنابعد والم من كل طين مث مهن عدومتوالالثانة ونسبة السط الى السط سنة صلع الى نطيره مثناة وليك المطان المان المان المان المران المان المان والسبه حرة كسبة و

بن حرى اعدادة رج المتواله كامر مكون حم الله في ق آ و كن ح ي و معرب حري في تغيمك وان استات كن حرى مثلاً وذلك ما اردناه القول وبوجاوز كاكان آت مكعبان نفتى الواحدوس كاواحد منماعددان سوالى الكل صفح إذن منهاعددان وبتوالى الكل الما ورحات الاعداد المتوالية على متوالية 3 ~ ولذلك مكعباتها ومامعد كأمن للرانب فليك المتوالية ां दे वर्षात्री हु दे वर्षमात्री दे वह विद्वार الالم الم وادا صرفا أنى ت صارك وت في حرصادم فاد و كام و الحنب متوالية على م والما إلى المرام والمرام المرام المر مر ١٤ وا علا ما إلا العرام العراد المرا القراد المرا القراد المرا العرام العرام العرام العراد المرام العراد المرام العراد المرام العراد المرام العراد المرام العراد حَ ذَرُطَعَ فَكَ السُّعِمُ مُتُوالية وبالماواة نبية وَكَا كنبة طري فالمكعات المضمنوالية وذلك ماردناه على مل معين بعد احد بها الاخ فضلو بعد ضلوالا Iã 3 وان كان عدد معدعد ولانع عدم معدما آمريم صلحة خردت مربع ضلعه تي فان عدا ت عدمري ودلك لانا سزے مرتی و میصرہ وسوالی آ ہے علیسنا مرک وبعد

اللو

ولكن بج فدّ في رّ بوا و م في ح موت فآت مطان والفرفد فى ي دوة وكذلك مَ فى رُون من قال مُكنسد والى ي فسطها آئے سٹا بہان و ذک یا اردی و عام عددین ستے منها عددا وسوال مناسيها عجما عشابهان كأك مشاوفذونومها رع حَرَة موالت الحروك على المادعل المادعل المادع الماد وى و رئ فقر مطان سيار بان ولكن صلعاة كرو صلعام م ندنسبك م كنسك كذاعني الم الما الما مُ كَانَ فَعَدُ مَا وَلَيْكُرِ بِلَ فِي فَطَاعِنَى إِلَيْ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ الله كَ فَيْ لَدِي هُلُ بِهُ وَ أُوحَ فِي سَدِ اعْنَى مَ فَيْ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ نَدُ فِي سَدِ بِمُوتَ فَآتَ مِجِيّمانِ وَطُسِرِ مِنَا اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ في م فصل و ك فطر على الله وك اعنى نسبك وك فَ فِيما آك مشارمان وذلك طاردناه وي كالمة اعداد متواله على نبد اولها عربع فالثالث وبع كأت و مثلاو آم وماخد کره کرا قالعداد علی نبه افطرفاور علم ۱۱ عاد ا سياسان فيعدان أكروا ذاعد مربع وبعاعد المالية ا ع ننبه طرح كنسه كال ونسه وبعي طرح كنسه وبعي كال و

ماذا صینائی فی قد حصل ج وصارائے کے مساستہ واستہ مرق میں گفت کے فیمال کے فیما علی سنجہ خرا اللہ اللہ موہ صرب فی کی تہ فیمال کے فیما علی سنجہ خراعلی المنته وراعني حرة ونسبرات كسراح اعنى مرة مشاة ودلك ماردماه في مركل بحسن متابهين عددان موالى الأربعه واسم الحجم الجسنسة صلع النظيره مثلثه وكبالجيمان أت واضلا مُ الله الم الحرى و واصلاع ت ريح ط ونسية حرك الم الله الم الحري واصلاع ت ريح ط ونسية حرك الم مُ الله من عرفة ورق عن مركة في مركة متشابهان وتقع فينهام وتتوالى كم وكل الماع على السمة وونفرت و طرق م فيحصل بدر و كون سبة السبرة ط اعنى م ر وكات سبة آن كننه كا من حركة و أله من مواله على بن حَرُون مَ آ كُن آنَ اعنى حَرَّ لاق مزد في عمال أندوا بضرانسبيت كليم مراعني حرر فاعداد أندس منواليه على فد وسندات كسنبدأت اعنى حرر مثلثه ودلكاردنا كالادس بعنع سها عددوسوا لعليسه فهاسطا مثابهان الما الماكت مثلا وفذو مع مبنها فضاراً حرك منوالية ملى و د د ایم عداد احداولیک بروبعدان م کدلک

وسي حري و دلك الن من حرى عدد القي وناسيها ولالكفاح فها مطان ما بان وذلك مار دناه و فاعدون على في معين فيما محملي مشاجان والسان والشكاعلي امر الول مذان الشكان س فينجذ الجاح مع كل كولد مطيرين الما على مريين وشاكي مرا الم آئ و ذلك لان حريق منها فسوالي الثليث ساسية واذا اخذيا اقبل شراعدا دعلى بنها ومى كاه ركات المام سة آكينيو دُرُ المرس و دلك ما رد ساه المع كل محرين مث بهبن فهاعلى بدمعين مثلاكم اك وذلك لان جرى عددان بقعان سنهاوسوالي الأربعة متاسبه واذ الضربا الحل ربعه اعدا دعان بتها العمالية وسى و دُرك ما كات نبذا كيسه و طرح المالة الم الثامة بعون السروس بوفيظ المقال الماحم عانية وثلثون شكلان اذا مزب سطى مطيبهما مبع مثلااك سطحان متشابهان وضرب آني الإ فصارح فهوميع لانا ذاضربا أفاهنه وصارة كان نسه ال كسيد ي حرويقع من كالثين منها عدد فيتوا اللة وعربع في مربع وذلك اردناه الولب وبوجير آخر نفع من آئے عدد ومكون صرب آفى - مربع وكالعدد ضرب آنی ے مربع می ا ذاحصل من جزب عدد فی عدور بع

مِعِاطُحُ مَاءُ أُومِعِ عُ مِورُ ونسِهِ وَ أَكْسَدُ رُوَدُ مُومِعِ كُوذِيكُ اردنا ، وتوجه آخ أو لونع تعلى التواليهامطاع منابهان وآجريع في حرم ه في كل ربعد اعداد متوالية عالية ١١١ ١١ ١١ مر عد المرابع المراب المر أوليكن كيضلع آوكضلع ه وليضلع طاو الما على مراسبة ه ط كنسه أى وه ط متبأينان فيعدل وي م - ع طري وا ذا عدمك في مكف آ عدضلوك المسلمة وسنة ملعي الكلامة والمسلمة وكمجاك لما وأ وملع نداد طونسنده السيط وفر بوكمب كودلك اردناه وتوسيد آخ أي لوقوع مح بينها على التوالى مجسم تشابهان وآكمعب مدمكع على كاعدوين على مروين واحدمام بع فالأح مربع مثلا أسعابة المرسى حرى ورور وزلك لان حريبان مقرسهادد الم الله ويتوالى وكذيك من أك وآحريع ف ومع وذلك مارونا و الم المع المعدور على السركعيين واحد محا كمعيد فالآ مز ملعب شلااً ك على سبة ملعبي حرى وأسكعب وذلك لا الم مين ملعبي هري عقر عقر دان وسوالي وكذلك مين أك مَ عَلَا وَآمُعَ فَي مُعَالِمُ وَلَكُما اردناه ما في كل عددين علىسة ورسين فهاسطهان مث بهان شلاآك علىسة وبعي

سرآكسنه والكوين وأيكوف مثله ودمك مااردناه وقد بان الكع إذ اصرت في عرا للكع صل عركع واذ اصرت في عدد محصل عرا لكوكان العددكذلك في كاعدد مربعه مكور أو مشلااً عددوت مرجه ويومكع ولنضرب آفيك المهد فحصل وكمعالانه من حزب الصلع في مربعه ونبه أ كينيات م الكوين فأمكو وذلك الردناه عي العدداكم اذا صرب في عدد صارمحها وليكن المرك آوليعده المالية ك به فهومن صرب ع في قواد إضرب في ت وصل الم حُركان حُرجهالاندمن صرب كوني و في و ودلك الروناه ادانوات اعدادمساسبنمبنده من الواحد قالب الواصد حرمح وكذلك فأمسه وسأبعه وما بعده مترك واحدورة آخر ورابع الواحد مكع وكذبك مابعده منزك خسه وبوط سا بعدوما بعن سرك اسان ولوهد وأحدوسانهم واصرفلكن الاعداد بعدالواحد الكروكوك ويه مكعب وكذكك عمر مربع لان الواحد بعد آکا بعد آک فضرب آفیندها و و بوك وكذلك وكانسة الواحدوسوريعالى المربوكيندك الى ي وكذلك ر وايض وكحف لانتضب آ في مرجدا عنى ت وكذلك كال بنسد الواحد وبهو كعب إلى خ الكوكينية م الى د وفذا جتم البرسع والتكيب في روكد يسامعه و دلكرما اردناه على ا ذا توالت اعدادمتاسبة من الواحد و كان الدنى ملية مربعا فالتل مربع الما الدي ملية مربع الما الكل مكوليكن الإعدا داكر كريُ فان الم

فهاسطان سابان مثلاميع وصل من مزا آنى ت وي الماخ ولك لاما واحربها آفهف فصارى ونسدى م المرعبين ٣٦ علما كنشاك فهاسطان على بهان وذلك اردماه فوا وبوجر آونقع بن آئ ضلع المربع الحاصل من وربي ا حد سما في الأخر وسوالي الشله مشاسبه ويكو الطرفان سطحين من بين واعود الى الاصار قدمان الألحاصل من ضراطم في المربع وبي عزالمربع عزمربع واللربع ا دا صرب في عد والمربع فالعدد عير وبيات ماطه مربع الكعب عسسلا آمكب وت ربعه وليكن وضلورة روى مربع مروقد وفع من الواحد و آعدد احرى فوات المالي المالية بغع بينها عددان وتشوالى للدبعه وآكمعيث كمعيث وذكك رفا مول وبوجه آخر نفز حرك في آ فيحصل و رسن آ وقع من آت عددآن وتوالت الارجم فيكف الكيف الكيف كعيمثلا آحز في و والمعبان محصل خ ورو مكوب وذك لانا نضرب آفي فسه فيصرك المكوب ١١٦ ونسبدا - الكعبين كشيرة وي كعب في محت وولك ارداه في ا ذاصر مكع عدد وحصامكي فالعدد مكع مثلا صرب آالكوف بخص ح الكعوب فرب ٢٠١٤ _ ٢١٤ _ آ في هنه فيحضل كا للعب الحت فحصل وكون

سے معدہ ۔ ولیون بط و سیان واکسم الماكسية كالدوة أيعدان حد والعدة كرفح وسن اليبة كان أورما وت ثالث الواحدورج فيورج لالنه ت وكلنداك و اكست اط نعده وكان لا بعده مذاخلف فادن بعده ودله المرسين وكذلك فعامده والفان كالكياف وبعركب ماروناه اقعل وفي نبح الحاج مذاالشكل عدم على لذي قبله حُرا مع الواحد مكون وكذلك كالنان نسدة الكولليدكنس على أذابوات اعداد متناسيمن الواحد وكان الذي على الواحد أك الكوين وذلك طاردناه ما (دانولت اعدا دمن بنا اول العدالا كرمنها عدد عربا واسكن الاعداد أكرى والتي من الواحد وكان الذي لنه غروبع فليب فها عرار الشاينة اول يول فلا معدد غراك مروالا فلمعده و و مولا لكون او الله على ا جربع اوغركعب فلسرمها عرالات الشلاشه واسكن الأعداد لعدة أالاول مذاخلف بنو آلاغرولبعده كرير و أني حركر في المركزة وكان لمكن أحريعا فلامكون ه ونسم ال كنسد رخ و العدة فر بعد خروليس حربها والافلك ربعا وسسه المناط موبا صداعدا داک کر لان ه بعدی بعددر ولیس ا اليوسند أأى الماح مأمع مذاطف وكذلك وايف ان المركم و آملعها ملاكمون ت مكعبا والا فلبكن مكعبا في الله المركم و المركم المركب الم ماحد كاوس عثل مران وليرباول ولاحد فير ا ولعدم لح وبين ان عدك وليه بإحداث ت ا وليطبخ ول ولايعده عزا وليعدك بطوسهن انط ولك ما روناه مع ازاتوالت اعداد شناسيم الواحد لس بوأوان ي في طبور وأق الم بوت نسنه آالي ح كيسه ط الدام المراكم وكرمثلامدة فهومد بكان ح الى أوالعدج قط تعداً سذاهلف فاذن الحكمات وذلك فاردناه ما في كالعدادا والم بغرض فن الواجب ان يوجد اول عريا ولسكن الاوال وي في العدة والندكالواحد مع أك فبالما واة الواحد المعروضة اكر ولنا خدا قل عدد بعده أكر ومو يفرك كالعدم وتبعدة تقدرت وذلك اردناه مه وي ومزيد علمه واحدا فصررك وال كان ركي اولا اذاتوات عدادمتاسم الواح فكاعدداول بعدالاجر JE شاكم والالعدة أولولكن ع وح للراطا- ح فهومعدالدى بى لوا حدولكن الاعداد اكرك و ١٥ اللو لانلوكان احديالعده كا وسويعدرك وبعدرة الواحد عدى الأخريفوك فهوسدا والافكون مناطف فادن وحدناعراك فراولودنك اردماه اقوف ومناة المحرك والمساسين واقلالا عدا دعلى ستها وليعدة الشكل فا تخال والعرون علا المعدد مده اعدادا والمرفوص الواهد ا كَ مَرُ فَلَهُ فِي رُ يُوكُ وَآ فِي حُرُ يُوكُ فُلْ

وركريع ي ومسط و ك في ورد ومذا موا كالاول وعثد نين ن سط و کن ده کرد و در مطور تی ده والکن طور تی ده و مطع ورقى ورمعا موجريع وكالنه صغيف ورباط وى واطاده ك اعنى ورُ فربع ورُ كرسى كه ور وصعف سطيخة في ور ما كالمال ليراجد تعابا لواحد فل مال لها والسنة ولكونا أكوالا فلكن الثهام فنشداك كسنبدك حرواك اقلعددين علىستما معدان وح فايعدك سذاخلف ماكم الد على كل اعداد متوالبة على وقد ساين طرفا ما ولسراحد ما مالوا حدقلا تالى لا خِرها والسنة وليكر في لاعداد اك مر واكر متاينان لين اهد بهابالواهد معول فلا مالي لوسماينداك والا يرى والحراق عددين على ستها فآيعدت فيعدم مذاطف فالكامات وذلك مااردناه عن مزيدان مجدلعددين مالياتا ان الكن وليكونا أك و الما عزتهامان فنا حذمر بع ك وموخ فانعداك فليعد مد فد مومانهمالان ص أتي كا موميع م فنه آلي كالشهالي كوان لم بعدا م فلا ثالث لهما والا فليكن كا فضرب أفي كا بوح فاتبعد مر وكان لا يعده سذا خلف و دلك ما اردناه كاله تزيدا كي للدا عدا درابعاساسيها الأمكن ولسكن الاعداد المراح و الخ عرستانين فيصر عنى حرفيصل و فانعداء الم

فلاحده اول غريام شلاآ اقل عدد معده اعداد - كرك الأوال - و الماليده عرفاوالاطلعده وكر ند في د آوت اولعدا معداحدا صلاعه ولا عكر إبعده الاول يعدد وكذلك م وي المورد ومول من آوكان أقل عدوبعده مذه الأعداد مذاظف ما ككم مات وذلك ما اردناه ما مجوع كل عددين من قللة اعداد مة تو العداد متوالية على ستهاساين الثالث ولمك الاعداد أكم وناحذاقاعدوس علىبنها وماءة وكر جمامتانا آل دوربع که مو آدم بع و دو مود سط که فی و د ر شوت فلان کام احدمن ی که کورساین و دفغیر و الما من المانين ان عددى - ح معالما ن أوابعا كه وك و المان ومامالدر فضرب وه في در مان و ويال مع اعنى صعف مرت كورى وروم معى كوره وا دا فضلناكا ي صرف كو من ماينالمز كو في مد ورسي كو مرواذا و في ففلنا تا شامارمز وه في وراعنى عماينا لرسي كوه ورافي ي اكر معاودك ماردناه الوك مدا تخلي مناالفكليان و المروى و مروع و مروع و مروع و والمربع ورفيه و و مربع و مربع و منا و منا و منا و منا و المان بينا والمقادير ورود والمعاليات الله ولمن في الاعدا ولكن ما بنما سولان احاد كر و المرفر المادي والمادي وفعيف وكم بالمادي وللمعين المادي ولادي وللمعين المادي ولادي وللمعين المادي ولادي وللمعين المادي وللمعين المادي وللمعين المادي ولادي وللمعين المادي وللمعين المادي وللمعين المادي ولادي ولا

من اك اكروجا وحرك واحدضقي الح فرداو دلكاردناه ه ادافعل فرودنج منى و دمثلافعل من ا الغردسة الزوح فاح الباتي ودوذلك لأنار اذااضفاالى اكركالواحدصاراء روطوى وزدا معقى احرفرداوذلك بالردناه على ا ذانصل من ودورهى روح مثلاضل الديم وما زدان م والحالباني زوج وذلك التااذا نصلنات كالواحد ساك وتحريقا روحين وكازالباق اعنى الحرزوجا و ذلك بااردناه مع ازامز ودي رفح حصل رقح مثلا الله صراً الودى كالزوج حمل م فوروح لا فصل من تصعف افرادعدتها زوج ذلك الردناه مام اذاخر ودنى ودصل ودستلاص أنيت والما ودان الم فحصل مخ فهووز لا مة حصل تضعيف اوا دعد بها فرد و ولك اردناه ماه واستبان من ذلك الايورادا . عدروجاعد و معده روح مثلا الودعدك الزوج الم معده حرفة نوج والافليكن ودافاق ح اعنى تودسدا ظف فا كم مات وذلك ما اردناه على والنفر ا داعدالعود وراعده مع وسطا عدك و معاوردان بعده حرا الم فبووروالا فلكن روجافا في حراعنى ك روج سزاطف ما كالمات وذلك ما ردناه وروى عن عات ان منا الشكل والذى فتله لم يكوما في الشحاليونايد من ا داعدود

فلعده لة فلا مورابعالان صرب أفي و كعزب ك في ح عنبه ألى كسه حرالي وان لمعداك فلارابع لها والافليكن هُ مصر ا في م موك فأبعدك وكان لابعده مذاخف وذلك ما اردناه وفي جوع ازواج كانت زوج مثلااك ا مر عدم حرى ازواح فاوروح وذلك لان لل من الأزواج نففا ومجوع مي الانصاف مفالجوع في فلا وَلفف وذلك طاردناه على مجوع اوادعدتها روح الله اك رح حرى الزواج فاروج وه ودلك لانا ا د و و ادافعلنا من كل وز واحدات ازواج राणिवारं हर्ने विद्याना विद्या । فيراة روح و ذلك مااردناه والجوب افرادعدتها ود وردمشلاكا واداك عردى وذلك انااذا م و وفعلنامن حرى واحداو بوى مني وه مه مهر مهر المهم من المرام من روج لا مراح اوا دعد تها روج فاه زوج المراح المراح المراح فاه زوج فاه زوج من المراح ما ا ذا فقل من زوج وزيني ودمشا فقل مناك الزوح - مَرَ العَوْد فَاحُ المَّا فَي قُوْد و ذَلِكَ لِانَا اذَافُطْنَا م و حرك الواحد من - حريقي كت زوجا وبيقي

المانة روح فلا ت لدىفا والمانة روج الزوج ال فلان صفرنوح واما اندروج الوزد طانه ستى التصبف كى ودغر الواحداذالم لمن من مفاعيف الأثان وذك الفردىعده وذكك فاردناه في ازاروالت اعدادعلى سه و فضل مثل الاول من الله ي ومن الأخير كات نسه في الله ي المال و كليسه با قرال حرالي حبيع اقبله شكا اعداد ات حرك درة طائد سوالدو فضل مثل اك من حرى والع وي ومن طرية و بدون م يقول فنسه جرة إ الى اكسنه طم الى شيع رح وكاك وفعل من طركذ لدكة مش حرى وكدة مثل بح فنه طركة الى كنة كسندى تذالى لدكة وكسند لدكات الى كذا ونسم عدم الى ليدكن وصع المعدمات الى صالوا وادافصيا كانت طوال نندام الى م نداعن حرة الى اكسند حيع طم الي فيع كالمكسية كالألال لنهوس كن لدة م لذا عنى رح حكاك وذلك الدوناه الوك لاالامادم ومهنا استغل بندالعصيل والمسن في الأصل وقد مراية والم المراد متوالم الله من الوا عملية الصعف مع الواحد وكالألجوع عد دااول عصرت لجوع في أخر تلك الاعداد حصل عدومام وليكن الاعداد أ-حركوى م الواحدة و موعد داول وه الم الم و الفاحد في دُور من ولا الما والما الواحد الو على بدائة و توليالعده و الم لم الم الم

بذوجا عديضف مثلا عدا العزد - والروح والكن - وصف ا و و و د وليعد آ - و نعده ه د دوروج وليكن بعيضف ح وذلك ماردناه مل كاود ساس عددا أو م م م المن صعوب العزد مان و دوين وة صعف عرد فأساس وم والأفليد نها عومو وزلانهد العزد وتعدم كالنه معاصفه ومو حرة الزوح فأحرة مشركان بذاخلف عالكم ثات وذلك ماروناه من الاعداداكاملم مضعيف الأشين مي نع الروح مفظولكن آالاباس وكركو تضاعيفه عالله ا فني زوج الزوج المانها ازواج فطايرولكون المح الأشن اولافلات الاكثر منها غيرا والعا معدكل واحدمها تواحدمها فكاوا حدمها وج الزوج ولا عكى نكون مع ذلك زوج الفرد والالعد لاو د فكالي صد مدة الاعداد وردا سذا ظف فا ون عل واحد منها زور الخ مفظ و ذلك ما اردتاه من كلعدد مضف ود فهوروج العزاء نقطه ا مثلا كاك وبعد المرا كاكون زوط علا لدنصفا والمان زوج الفرد فلا بضف بعده وتبي ولاعلان كون موذك زوج الزوج والالكان صفة زوجا فهوزوج معظو و ذلك عالم روناه مع كل عدولس من تضاعف الل وسعفدي بعزد فنوروح الروج والعزد كاك وتضفراكم

فأن استى الى فرد فباللانتها، الى معدد لك العزدة ادعد ام مم روط موضعف وال منتى لى واحد صل لأستها الى اوعند ع الأنتها البيكاية احداعداد اكركوكو وقدوض عرفا مذاطف المقالة التاسعيعون المدوصن توفيقة المقالة العاشع مانزو مستر اشكال وفانخذ على الت وتعدا شكال ربعد منها كاكب كري ي من زبادام وحل كل ميد للجاح شكلين ما كد كه لدون الربي سطوط اواجيا ماسى التي يكون لها مقدد روا حديقر المو والمسائذة الموه بهي التي لير لمربعاتها ولك وتسبقية القاله الذاذا وصغ خطاستعيم لنفائراليه الخطوط كانت هطوط غرسا بيبتا بنرعضها فالطوا ومط وبعضها والطواوالقوة معانلييم ولك الخطوكل فطيشاركه والطول ومربعه وكاليط يثاركه النطق وكاخطسامه وكالحياس مربعه وكاخط تتوكا على طعماين له اىسا وى ويعر ذلك السطالام الالكا كل مقدارين نصل من اعظمها اكثر منضف وما بقي أكثر من ضعدمهكذاعلى لتوالى فسيدفي مذمقدارا صغرمن الأصغ اعظم المقدارين اك واصوبها لي خو ولي المعلم والمقدارين الك واصوبها لي المعلم والمالة وا واحدين لهم م كذفيك مثل موالنفلا

ه كالم نسداد كسده م فدى كالى مرفان م سورج وآ الثان فرج صفف م فهوا تضاعلين لم وا دانصل مثل مكن طرة وموطر ومن مع واوع كانت نبيطر الي كنه بع الى تميع مرك طك ه وطريد مثل فري مثل مده الاعداد و ما اعن ع تي شيع اكر كري مع الواصد في مثل الوافد مع عميم اكرة وه كاكر في وكل والم من الده يعدر ورياوي الده الأجزاء عيما ولاجزول غيرم والافليك يدّ جزاله غرمده الأجزاء وليعده بفض في رَبِيحَ وكذلك مَ في كا فنبه مُ الى تُكسنه لهُ الى وو قد لير تواحد من المركم وفلا بعدى فد العدف وه اول فه كف متا بنا ن واقل عدوين على سنها فف بعدى وال أاول فلاحدى غيراك و نعدًا عدما ولكن كونستري كنه و آنة في وك في ومورة ف بعدية بعدة أ وكان ف يعده معدة فد فن موك وكان عرمذه الأجرابهذا طف وا ذلاج الح عرسدة الأجراء فه يساوى حيم الزامة نهوتام وذلك ماردناه افوك وبوجه آحزلوكان ليج جراغير الأجزاء المذكورة وسوئة لكان اماورد الوزوجافان وزدا وعديج الزوح عدىف ودوم الروح وبصف م عكذا الى ان بعدة الاول مذا ظف وان كان روجاوعد ك الاوح عرىضع بضف يح اعنى م ويضف بضعة نصف مُ اعنى لَهُ وبهكذا الحال نينته النصيف الحاعدد معده فان

Town

99

كنسة عمد الماصة قد وسكر: اللي الصيرعده فندية بنام كم كعدة ما في ده من اشال فدكه وسنبد ندقد الي قدسته كنندم ند الى ندس وبالأبدال بسبر يذقه الى م قد كنسه ونسره الى مذمكه وقد بسه اصومن ننك وزوة اصومن منة وكذلك سنن ان م القاصغران لم في ونذل اعظمن وه وسواهم مناك فيع قدر اعظم المرامة وكال العدم بنسيدكا ووووط المان وسم م أن وسركة لذك كنسع مد فرص ومنصل على الم قبلاعظم اب العندمن اكست ومن است ومن الشريع ومن اط طري وعدل عطم اقياماك كاقتام سه كومكون علىك المندنسة اكالى اكسس في الى له وما لأبدال ف الح الى مدكدكنداك المعدكرواك اصغرمن سركة فاك اصغرمن سرقه واو اصغرمن حرف كا كا صغرك المن من كل مقدار برقيص و الكلاف ما من اعظمهما ما فد من إشال الاصغرالي سفى اصغرمز عمن الاصغرافهمن إمث الباقي والكذا دايما ولمسهيا ألحاق مغدرالذى فبلدفها متباينان واسكن المقداران اكردؤنان لم كونا متايين فليقدرها ط ويقص حرى الأصغراب سُقى المَ اصغر من حرى وسقص منفيقى حرى ولم ويوه ك اعظم من ضف اك والماني ويوه ط عه اعظم بضف إلى بكوالعلموديا المان مقيمة ما مواقل منط وليكن ذلك لي وط تقرره و وتقدر

مناك سط اعظم بن ضفة عن اطرط كاعظم مضعنالي رسيفل أكالي قام عديها كعدة المال حرفي ليك وسى كططك كآنكآ اليافياصغ من حرولنا عذلك آبشال بتلك العدة وييء وفاصور من اكرلان وركاك وية اصغر من كاوح اصغرمن كثرامن طك واك اصغرمي له قدة اصغركشرا من سه كرونسبه ور الى سه در كيد رج الى ندم وكنندح و الى م وفلندى والى سوكنية كار الىسەن دوة اصغرمن سەكدندر اعنى اصغ من سدة اعنى م و ذلك اردناه الوا وسنسعا إقلين المعالم الثاتيرعش المفعول من الأعظم أ ذا كالضعه ومن الباتي تصغيقي المواخر من الأصغر ولذبك ذكرالنصف المع في عض النبي بهنا مقدارين نصل من عظمها تضفر اواكثر من ضف والحق الدرا الكرات على يسبه كاللفصول من المفصول منه بعدان تراعي ملك الهنة دا يا وتقييده بالنصف وعيره كعلى جرمنا فليكراب بسيري ك الي فص وبحل مركة مثل جرونبذالى مذقة كينه ع تدالى ف صدفرة اصغرمن وومكون بندسدق الى قدند كنسبع حكه المصهق ولشاخد لوتدت امثالا ربدعلي اك وى روة ومجل المسبه سدية الى ندم ولسبه سرم الى ك

والاطلكن راعظ وليقرره اك مقررى ولمقرره كح والار هُ و رواصعر مذا خلف ما ذن وجدناه و ذلك طارداه . سهكل مقدارالى مقداري ركدكن عدد الى عدد والكرايلقدارا آے وسر رہا ہ ولعرر آمات عدد عاموے مرات عددع وونسدة الى كنالوا حدالي حروبا كلاف بنسرالي و كندد الالواحدون والى كند و الواحدالي و عالما واه نسرا الي كسندخ الى و و ما عددان و د لكطار دناهم العصد ا مولسو مذه الما وان استان قل درواعداد فأزدك مالم سن اغامى سن معدودات واعداد وتعارة افرى كاف احدمانى آمن امثال ومراب فا اخ آء لب ونسد الى تسد الاحراء إلى فى الاحزاء وىي نسدعددية وق ا ذا كانت بنسه مقدارس كنسه عددين فهاشركان وللكرالجقلان أك والعددان جرك ونت اككنده و تاخد له المالا بعدة ي وسورنسد آالي المالية والحالوا مدونسه والى ركسالوم الى دُفال واة ندآ الى مكسمة الكنسال الى ور واحدوار شركان والوا فاك مشركان وذلك اردناه الولس ومعارفة المعيان كل عدوين بي نسه اجزاء الى ذي جزا، فنهاك

٥ - وكان نقراك فقدراه و موتدر رك مقدر دك وكان تورج ومقرح دو وتقرح و تقدح و كان يقدر ال منفدراج و بواصغرمنه مذاخلف فاذن الكُولات وذلك الردناه و مريدان كداعظم مقدار مقدر مقدارين مشركس كقدارى ات حرة مان كان حرة الاصغ بفدرات فنوالمراد والأفليتي ع راه اصغرس جري و بويقدر ري ونعل كاعلنا ولابدمن الأنتها الحمقدا ريادر و مقدرالدى فبلدلكونها مشركين فليكن حرد بقدراة فهواعظ مقدار بقدرها والافليك بحام من و بويقدر بها فنو بعدره ع بقدرك معدراه فيقدر ود ميفدرم و وواصع منه بداخلف فادن حرك ع اعط مقدار بعديها و ذلك الردناه وبان من ذلك ع ان كل فقد اربين مقرر مقدار بن فهوا بيفر مقدرا عظم مقلا يقدرها و ريدان خداعظ مقدار بقدر مقادر مراكم وق اثبن كقاوراك ح فاعداعظم مقدار بقراك وموك فكران كان فقرح فهواعظ مقدار مدر اوالانلقاد و و مواعظ فهو نقدرات و مقدراعظمقدار يقدرها اغنى وكوكا اصغر سناظف وان المنقدري فليكن ويقدرها ولعدره ي

وذك لان أك ان كانا مسركين كانا عان ودن وكان فريُ الط على نبتها فكانا متساركس وان كاك ساسىن فخرى كذلك والافلىكومامشركس ويكومان على ند عدد بن مكون اك كذك لكنها ساسامنا و طف ما وزل محرا س و درك طار وناه الول فان كات القا در خطوطا وكأل لاشراك والساس لاك في القوة كان لمرى كذلك لان المربعات مكون بيض متماسيده بريدان تجدحطس باسان عطامع وصااحدها والطول فقط والأخ نا الطول والعنوه وليكن الحظ المعروض فأ عد عدون التنبية السيم ربعين وبها ئة و كال مربع ألى مربع وكسهافد ساس أفي لطولان سير مرحمها ليت فيد مربعين وسناركم فرالفوة لان سبه مرتقيها نسته عدد بن وستخرج من أي وسطا والنه وموة ونوساين آج لطول والفنؤه وذلك لان بنسبه مربع آلى مربع وكلينه آلى دُالتي بهاسته آلى و مشاه وآساس كرونعا او مساسا فهامساسان في القوه وكل على المحق القوه مسان في الطوال ولك ما اردناه القوال اما وجود عددس سنتهانسه مربعین مهال اینه العدد المربع ایا بعدد خ المربع کذرک والانکات مست عدد بن مربعین واعد علی این ا مربع ونها مربعان مهذا خلف قابض نشه العدد المربع الماکل مینی م

كذكك والجزئون آالسي بعدد حراعدت جمامركان كاخفى فان كالم مركس كانت ويجماك عددى مرت حما وان كات بسم رومهاكت يوم تعبن مها مشركان وان المكن مدمرسيها كنسه عددس مربعين فهامتيان وليكن الخطان آك فاركانا مشركتن كانا على سه عددين وللكونا وى ونسه رسى اككنماك شاه ون ورسى حري ا كن مركز اعنيات مشاه فا ذن نونعي الخطيين كنيه مرسو العددين وايض بيكر بنسبة ورميهاكن عددى خرك المرمعين وليكس عددا ه در ضلع و کو اتفی ایک منت مسرسی الحطين كمرا كحطين مشاه ونسرح وكنب عددی و م عددی و ک مثار و سناخطین سر کلین فطه وما مشركان والضائط مكرب مرسع الحطين كنسه عدد من مرحمن فعامساسان والافليكي مشركس وبكون ندر معيماكن عدوبن مربعين لكربست سيدم بعيما كذنك سذا خلف عادن مهامتيان ودلك ردفاه العراب وقدمان من مذاان كاخطين مركين والطور فيما مشركاب ألقوه وكاساس العوهسانا فالطورولانعكسان في كاربعه مقادر متاليه وإن كان الاول والله في مشركين كالله الشاديراك و كولاً والرابع كذلك

خطاشاركة فالطول كالالك لشعقي على المابع كذلك وان كان رنادة مربع خط سابنه في لطو إكال الثالث يقوى على الرابع كذلك طلك الحطوط أكبرة وحرب أساوى مربعي ك ومربع حراسا وى حريعي و الم حريع في قا عوى على يربع م وَرُفِيا لما وانْ سَما وَكُنْ وَرُقَا نَا رُكُ أَوْ شَارِكُ وَ د وان باینه به و ذرک اردناه افول و بوجه آخولن الطوط من كل خطيرا صيف الى طولها سط كريع مربع الا قصره عن عامه مربع الا تصرف الأطولها سط كريع مربع الا تصرف الأطول على الا قصر الما وقدى الا طول على الا قصر الما وقدى الا طول تفليلا فضر فسم مشركين ملكن الا طول سرح

عدوساضله بوا حد كذلك لان ذلك العدد لوكان وبعاية عنه ويد الربع الذي فاصله عدد متوسط والم السه عدداوك العدداوللسراعدها بالواحدليت كسنه مربع الى مربع و الالوقع منهما وسطنة النب بنعدها اقل عددس على النيسه فان اردما ان مزيد الخطوط المنادكه في لقوه فقط على شبن معلنا مربعاتها على شب الاعدا دالاوامل وآ ماكيف محعاليب مربع المام مربع كلف عدد الى عدد فهوالق منع مربع كلط مربع كلط مربع المام دالدى مرو نظر أديو خدمن الماللاف م بعدر وسرم سطيحا عالرفابا العدد الذي مونطيرة المقدار المأخود وضلع مربع أونعل ﴿ وَاللَّ اك مِنَّا ركين لو والسَّماحُ كُنْ عِددى وُ وَالبِّم وك كندعددى درخ وسي اقل الشاعدا دعلى ستهاوس طولي الما واه تسداك سعودى طك فهامشركان وولكطار وماه عامي المراق ا بعدها مي موسعد المجرع وايضان كان بعد المجرع وايضان كان بعد المجرع والمخرع والمخرع والمحرع والمحرع والمحرع والمحرع والمحرع والمحرع والمحرم وال

والاقراواذ الصغاريع مربع اعنى مربع تصعد الىء معلى الي فارذناهم اذااصيف الى خطينطق سطح منطق فالعرص للا الضامنطق فلكن الخطاك والسط المضاف - والوص على الموكورانتم على و والمصعف عليران مربع تصعف آاصغر من مربع الحادث المروس على اكربع من أنوشارك سط - ج في صف مع فليكن مرة اطول ومفل ده كدة سنظ - وقي وح اعن مربع الربع مرات ساوى مارذاه والشكل كالمتفذم وج كاسطواع الزوايا كيط سيح المنظان منطقان ملقوه مشركان فها مقط منواصم مع اومع مربع سرة ساوى مربع سرة فسرة بتوى على ا ساد مربع مه معول فانشارك و كوينادك وسمالموسط والخط القوى عليه المضاصم وسمى كخط المريط المراكرة والكرال المركس ويشارك ورالشارك فليك إسطية والخطال الله أنح ومما مساسان الطول وزسم على مربع - و أنومنطق وسار السطيلال الخطين لح وسرة شارك م مشارك م والمان شارك 7 مة بشارك مروح لان مح بشارك مرة المشارك فالسط اصم وكذلك الخطالقوي عليه وذلك مااردناه اقتلب لدة فشارك ع كب وشارك عدة و دلك اردناه ه كا خطس اصف الى طولها سط كربع مع الله والحطوط الموسط وركمون مركه فالطول وليكراك منطفا W معص عن تمامه مرمعا فالسط المتم الاطول مياساتون الاطول على لاقصر رزيادة مربع حطيبا بينه وان وي الاطول مذلك ما تسط تسمير مساسان و نعيد الشكل وبنين كامر فالطول فالحظ القوتي على سطح كيط به الحرور بع اك مثلا كون موسطا مثاركاللقوى على سطر- ولكون ربعهما نسدالواحد والاربعه وهما مربعان وعدمكون مركه فيالقوة ان - رَيْعُوى على آرنادة مربع - أو ومول فان ففظ فال لخط القوى على طريط موام ونصف ايكون رصرت مرطاه ١٤ كالاقيم مان طريط موام ونصف ايكون رصرت منطق سطيباوي مربع خطموسط فالعرض إكادث منطق أ مشادك اراعني اس فنواب مطبع ولا

اندام والاعلكن منطقاً مكون ا منطقان وسطح دع رة سانها لياس حدده في الطول فربعاحرک رهٔ ساسان صغف سطح رسهٔ ده فالکل عنی مربع حره ساس مربعی حرکه المنطوب فهواصم و کام خطعا مهذا طف فول و بوجم طف فادن سطح حرکه المنطوب فول اردناه افتول و بوجم احراد لله المعن فادن سطح حره اسم و دلک الردناه افتول و بوجم المحرک کان احتراک کان احتراک کان احتراک ایمان مشركهن كان ه مر حركمشركهن وسط ه مرح بي هر د الضعفة سادك ومعيها المنطقال عنى منعف سطي ه مرفى فر دمع مرم ره فريعاه محر حرك المسطعال شاركان وبع ره فره منطق الوه ومان لوك لكون شاركالحدة الماس مع 2 موسط وموام وان كام ماسان كان ورح رساسان وضعت حطين موسطين مشركس العوه فقط محسطان عمطت من حطیاً بالتوه فقط و کعل حوسطا منها والنسه و کرابعا فاکی اعی خری ا منه موسط فی موسط ولنه اکسه حرک واشارک ک فیالغوه فقط فی ناری کرانوه

على الله الله الله الله الله الله الله ال
بالقوه فقط فليكن الحظ الموسط أوالمنطى سرة والسط الفا
الماوي لمربع أحركه وللكن موطال حاطه المنطقين التباس
ع فالطول م م قلتا وي ذاوسي - ر
في على مرة مرة المت اومين كون بية ع
وت اليه وكنسورة اليدوعلي الما
وحرك سارك وكر فالغذه فري سارك مرك فالعذه ويع
مر المراجعة
منطي الغوه در أمنطي الغوه والماس طيح ووري و
عرفي المون وك منطول فاذن منطولة
العود يفظ و دلك اردناه وبوجه آخران كان حظرت ومنطقا
في الطول مثل - وكان طح حرى منطقا وفرصناه موسطيا
ك بعل من الحط المشارك الموسط موسط مثلا الموسط وريارك
و المام المام المام المنطق مرمها و ماسطاء و و و و المام كان
المن والمن المن المن المن المن المن المن المن
المن لوي والطول في وكذلك فلا أن المرابع المراب
موسط ف القوى عليه موسط و النه
ولك ما ارذما ما ووان كان ك بيثارك آ فالقوة فقط وي
كان الفرموسطابدا السان بعينة على فصل الموسطية
على لموسط اصم ولسكر احد الموسطين اك والثاني التي التي التي التي التي التي التي الت
والغفلك وللكن وكمنطقا وبصف للاول اليرفعدث الملاقة
عض حرة والثاني معد في عص حرك فهامنظها بالغوه م ١٩٥٥
ماسان لوى في لطول وكيون العضل مطع عه فنعول
30.70 8
0)12

ع نريدان بخد تطيين منطويي التوه المشركه فيها فقط توى كد الاطول عالانفرنزادة مربع خطيثاركه في الطول يصغ عددين وبعين النفل منها وبعاد عداك بدم ورسم حظاها وبوى وعليضف دائره كدة وكحل نسريع وكالىمربع وركن عدراك الى عددا كرفدة ورما الحطال لمطلوبا وليحل ى دور اونفل دك ملان مرسى كال كالنسيدوين ويت كنسه مرسين كموما خشركس فالقوه فقط ويرة منطق فالعوه فدر كذبك فلان كو تقوى على دكر زيادة مربع وروياب سبعرية وكاليكن عددي أسرك المربعين فنوال رة ازمرها ما علىسم عددس مرتعين فالخطان كااردنا افغال وسنطق كصل عدد ن وبعير الرالفل سنهادرا ان وخدور اول ولك إك ومفسلمة واحد وسواح وسصف الباق على در فعااء حركات سالطلومان ودلك لان الغصل بنها كمون لربع الموور اح ق ح ك مرتين وليكن مربع الم الواح ومزد الم في حرة مرتس موح ك والعمل من المرسين مكون ولك فالقصل الفردالاول وبهواس عربه مان اردنا ان مكون والخطان المرادة المربع ومان مع خط منطق ما الموردة والمان ملاحظ المربع ومان المربع ومان المربع ومان المربع ومان المربع ومان المربع ومان المربع المربية المربع لأنحو خطس منطقين القوه مشركين ويها معط بقو كالأطول

مقط مدامة موسط وحرفى كاعنى ربعك منطق فاذن حريوهان كالردما مال زيدان كيد حطين موسطين مشركين والقومقط يحطان بوسط فضواكة ملة خطوط منطقها القوه فعطاه الم مرد و وكال مين الك وسطا فالحك والنسوة المركف وفي والأدال بسواك اعني نسور كنسره وا ن كربع و فد موسط واسار ح في القوه مدنشارك فالقوه فقط فهوايه موسطاشا ركى فالقوفقط ور في مك في حر الوسط فادن كام موسطان كااردناه وع كل سط محط مرسطائ شركات القوه فقط فهواما منطق والم موسط فليك الموسطال الرواسط وزسم عالى صلعين مرسى - وحرة وسكن مع منطقا وصنف الدسطوح - أ ي حرد من على لترتب و الع حط الحكم ورفعوض رطط لدر وكل واحدمن ركط لدئد منطق الفوقيط وسامتنا ركاج الطوالشارك اكاح فالقوه ولايسيم وكالسطاء اعنى بسر وألى ا كراعنى - ألى الكسيط و الى مربوج कंत्रेड देव डि नहें मुंबेबित ते विदि हिंदा नि اوى وطل وط ورك مي كرية يشارك مربع رط المنطق فط آمنطق بالقوه فانكان طركمشاركا لرئح فالطول كان سط كريعني ط اح منطعا وان كان مبايناله كان موسطا ودلك وداه

الاان الاطول معوى على لا قصر رادة مرب قط ساينة والعل كا الاانا كيول تويا على حديدنا دة مربع حطساية والسكا والسان كه كا بقدم ل ريدان كدخطين شاييين القوه كون إن محوع مربعها سطعا وصعف عط احدها في الآخر موسطا في المجر عطين مطوية القوه معط بقوى احداما على الأخريا ذه مربع الم خطساية في الطول و الما أك و والأطول ك وزرعلى المعاكر بضف داره ارك و فها الخطال الطلوبال وصيف المع روم مرح - والى اك ما عن عامد مربعاه المن مقسمه على أواه الأطول في من الأعوال المرا ع و و و و الدارك فها الخطان المطلومان ولان سه ارا الدك عي كيسه اه الم ه كونسبه و الم ه ك فنسه وبعي كردك كنسة خطىاة وت المساسين فاررك مساينان فالقوه ولان مربعهما ساومان مربع اك المنطق فجري مربعهما منطق والا سطح اه في دك بساوي مربع وكر وكان ساوي مربع - ي موسطا وضعف بطاحدها والأحزمنطقا فيعنع وسطين مشركت العده مقط محيطان عنطق وتعوى احد بهاعلالافر ربادة مربع خطياينه في الطول وسمااك وخوانمايها

ع الانصرزاده مربع حظ بيامند في لطول فضع عددين وبين لا مكون محويها وبها احروك ورسم فطوي النطق في ونعل كاعلنا فالشكالمتقدم الان كصل خطاى ومكون خطاء كردة الالطلومان ودلك لاناسه ومعيهما كالعداج اكا كروليت ولكيسه مرمعين فهاسركان القوفقط وي منطق فدرمنطق فالقوه والديسه عددي كسدم ليت سنه مرسين ومرساء و على النب فره تعوى على معوى على وريزاده حرب حطياسة في الطول و د لكارواه والشكاكالتقدم افول ومنطق كيصل عددين وبعين ليرمحويها مربعا أن ربد الواحد على كل مربع انعتى فهاربع إ يس مجوعها مربعا كامروا ذا مزسا الجوع في عرب انتي ؟ كان كاصل اه كذاك لان كاصل العن من مزر موبن نى مربع مكومتا كفامن وتعين وكون من مزد عربع ي مربع فلا كون وربعا مى نزيدان بخدموسطين مركس القوه بعط و كيطال طومنطق و بعدى الأطول عالاهم المريد من المواق اللهم المريد من المواصف حطس منطقين الوه المريد المريد والمواصف حطس منطقين الوه المريد المريد والمواصف المريد والمواصف المريد والمريد و فقط و ما ات و محل أقولا على ترنا ده مربع خط مثاركه وستخر منها وسطامه و ورا مامو وكيطان عطف كامر وتقوى حرعلى كاذكرما لانهاعلى ائے و ذاک مااردا ہ ما خریدان کد موسطین کاذکرنا

اصم فاح القوى علم اصم في الخط المركب من خطين مناين والفوه مكون فحوع مرحهما منطقا وصعصبط احدها والاق موسطا اصم وسيرالا عظم شلا كاح المركب من اكر والما والشكل كاوراد كالاسن مع الحط المرك مر خطين ساي فالقوه مكون مجوع مرسها موسطلوصعف سطح احديهات الا فرمنطفا اصم ولسم القوى على مطنى وموسطم اللكاح المرك من اك - مروانسان والشكل كامر لدى لوطين -الأول عالى الخط المركب من حطين مباسين في القوة للح لكون محوع مربعهما موسطا وصنعت سط احديها في الآحز موسطامباينا للاول صم ويتمالقوى على موسطين مثلا كاخ المك من اك رة والسان والشكل كالذي للوطير الثانى فولكر ما اردما هذه لاستسرد في الاسمير العميه لط لد الاعلى يعظه واحدة معنى ان العم على يعطم على ولا مكون القيمان ما ومرتقيمه الاولين فلامكون ندلك الاعبار ذا اسمين فان امكن فلسف على ذكرك ومكول - ء العصل بن مربعيات - ك ومربعي اي كرة اعتى العصل من منطنان سوالنضل من صعف سطيراك في- وربين صغف اك وي كراعني العضل من موسطين فيكونيطقا واصم معامذا ظف فاذن لا ينقسم الول سكن سان ان بخوع مرسى اك مدة لاساوى بجوع مرسى اى وح ولا صعف سط الاولين صعف سط الاولين صعف سط الاحزين عرة مربع الحظ

عَمْنَ الْمُسْتَمَدُ وَمِا الْمُطَانِ الْطَلُوبِ الْمُسْتِمَ وَمَا الْمُطَانِ الْطَلُوبِ الْمُسْتِمَ وَمَا الْمُطَانِ الْطَلُوبِ الْمُسْتَمَا فِي الْمُوهِ الْمُعْلِقِينَ الْطَلُوبِ الْمُطَانِ الْطَلُوبِ الْمُطَانِ الْطَلُوبِ الْمُطَانِ الْطَلُوبِ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُطْلُوبِ الْمُطَانِ الْطَلُوبِ الْمُطَانِ الْمُطْلُوبِ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُطْلُوبِ الْمُطَانِ الْمُطْلُوبِ الْمُعْلِقِينَ الْمُطْلُوبِ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُطْلُوبِ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُطْلُوبِ الْمُعْلِقِينَ الْمُعِلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعِلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعِلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمِعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعِلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِين وكون تحوع ومعها موسطا فلاحروا ماكون صنعف سط احد بها دالا موسطافلاندسا ويمط اك في والموسط والمساسلوسط الاولاسان اكسر فالطول وفرف كالمتمني لتاين رسى من ريداك وسطاك في حرو دلك اردناه والشكاكام کے لے الحطا مرکب معطین متنایس فی الطول مطعی ا العوه فط اصم ويسى ذاالاسمى مشاكاة المرك من ال المراج والمامها في الطول كون طاحد ما فى الآخر ل صعف ملسا لمربعهما المشطقان فكون مع الخطساسالم بعبها فواذن امع لدا لخط المركسين كط خطين بوسطان مشركين القوه فط محيطان عنطق اصم الم و مرسم دا الموسطين الأول مثلاكام الدرية المركب الريح فلساسها والطولكون سطح احديها فالأفري الصغف المنطق مباسا لمربعها الوسطين فكون مربع الخطافي ما ماللفنع فهوا ذن اصم له الخطالم لم مرحلين موسطين مشركس القوه فقط محطان بموسط إصوبيني والأ واالموسطين الثاني شكاكا كاح المركب من المساح وليكن ى منطعا وسنيف السرمعي اكسرة وبو وروصعف و سط احده في الآخر ومورط و ساساما والم الساس الخطيس فحظائة عظمنطقالاقة والأ متاينان الطول فرط د واالاى وى منطق منط ه وط

ع كرباسي مذا خلف فا ولات على غرب موسطيه كالمالي الاعظم بقسم الاعلى قطم واحدة والاطبيق على كوسر الخلف كانى ذر الاسمين والسكل كشكله من المنتسم القوى على نظق تح تح ووسط بقسم الاعلى تقطه واص والاعلين على كا وسالكف كافى ذي الوسطين الاو إو الشكاك كله ما المنظم العوى على مل الط و موسطير بغنمه الا على عظم واحدة والاطينق على والكلف والمراف والشكل ارزمان المسلك ال فؤى لطول فنعي ذي الاسمين على القصرنياده مربع خطاشاك في بطواح كان الاطواح الثاركا للنظف المفروص اولا اعتيكون منطعاني الطول منو دوالاسمين الاوقاق كالالقصريك فهوالثاني وآن لم يكونا منطقين الافيالفوه فهوالثاله وأن ويالاطول على لا تصرريا دة مربع صطساينه في لطواد كا الاطول مطغا في الطول فهود والاسمين الرابع وأنكالا فقير كذلك فهوا كامسرقان لممكونا متطقيب الأفي الفوه فهوأك مع مزيدان مجدد الأسمين الأو وليكن المنط المووفولا أوكم خطاه شارك ووي ورك عردين مرسين وليضل ره مربعاو كعال مربع - م الى مربع حرج كندى الى ره مدة دوالأسمين الأول لأن مرح اطوا في منطق والطول وحرة المشارك المقالمة ومبايين من الطول المسمود المول المسارك المقالمة والمطول المسمودة ومبايين من الطول المسمودة ومبايين من المسمودة والمسمودة والم وللر بفنل مربع - م على مربع حرة بومربع ما ور

وبضل كالقطرو بخرج مسك كالموازيين لآه وسم الشكاف नि निं है के निर्मा निर्म होने على الجوع مربعي الاكرة والمقربعات ي مرع ف صدالمشرك في من مربعي اكريه متماليم لكذومن مرسى الأكام متماكة كافأنا فان كان متم لدكة ما ومالمتم يحكاما وي لخوعان وحند كون حطاك ساويا لحظرة مكون شمدا كرعلى وعلى تعروان ساوى اطولا بها واضواها وان احملف المتمان كون فضل احدالموعين على لأخروضل إحدالطعفين على لأورد كالقدر وهذا بهوالذي مينا احالة من لاسق ذوا لموسطين الاوك موسطيه الاعلى يقطه واصرة والافليق على كد وكالغضل سن جوع وبعيات و وجوع وبعياة وجواعن فصل و وعلى وسط موالعمل من صعف بطاك في- كوصعف طاؤور اعنى فسل مطلع بزافلف سطي لي فادن لاينفسر، ع لاست دوالموسطين الله يموسط اللكي معظه واحرة والا فليق على كولكن و رمنطعا وتصيف البركوب مرسى كسرك ومورة وصعف بط احربها فالاكو के राष्ट्रिय क्रिएं के दी मार्च रेंड وااسين ونصيف اليالم محوي مربعي اي ور و در وسفى مركصف عط احد ما في الآو مكون كالمنقب على أزااسمبن فاذن وكانعم على تطتي

كاكان مع ريدان كود الاسير الساد ومعل كل في ذي لاسماليات الالطالحة ولك المرابع والشكاك الثالث وذلك الالطالح المردنا و عنه اذا اطرمطق ودواسين اول سطفالحظ فأتق العوى الد دواسمين الكال طحدة والخط المنطق الدودو الاسمين الاول الم ولنقسم ماسمة على كوي واقصر وضعنه على و وصف مربع وه اعنى ربع مربع وكم الحاء ما قصاع تماسم مربعاست على دُ فكون ار وك مشركين وكرح دح وط ه ك موازية لاك ونفل مربع سدن كاح ومربع نذم على قطره كيء و وسم مربع ع حد ولان سنه مبع سدته اليط ندع الخير نسه سرف الحافيع كنسبسط لنع الحليط لذ مُراعِي سندف كذالي لفط المرك الى فنع المران ملط مذك وسطا والتسدمين مرسى سدكنه لذكم اعنى من سطيائة حرى وكان سطيط كا وسطاينها لانسار كه كنسه كه د كو منطانع طه مشاويان فيط و يا وكا مربع ع وت مقول وصلف ذواسمين لان اردي الماري لاء المنطق منطقان سطي اح ح ك اعنى مربعي سكة ونرم منطقان فرك فنع منطقان بالقوه ولازكل واصمرلة ح كالمنطق بابن كاوامر منطه مك فركند ندع تيا الموسطي منرف فن مماينا بالطول ان كظالفتوى على اعنيس ع دواسمين المرااط منطق وادواسمين

22 12 2 82 51 56

deleat cellet الاعلاصل الموس عرد اأول سي در الاله در در الا فعالف يسه مربو - والى مربع ط كنه وكالى وكالمربع وفي الثارك مرفى الطول وت كر تفوى على حرم ربا دة وبدا بزيدان بجد ذاالاسمين الثاني ولسكر المنطق المعروض أوجح خطا شاركه والعددان كاذكرنا ومجعل نسمربع حرة المربع م كنسدرة الىء فنج ذوالاسمين الثان لان حرم الصرتمير منطق الطواورة منطق القوه فقط يقوى عليج زمادة ومع منع طَالشاركه لم رواشك كالمتقدم على ريدان محدول . عَا الاسمين الثالث وليكر المنظق المفروض آ والعدد المربعا دح دكا ولس بصل حكام معاوة عدداً فرفيرم بعوايت 20 lu lu معلى السنة الى عظ كنسه مربعين و مجعل فيتربع ع ط أالى مربع- وكنسبه الى رط ونسمريع - وَالْ مِنْ وَحَرَّ لُنْ رَطِّ الْي حَ طُوبُ مَ ذُوالا مِين الثَّالث ورود ورا لاقتم منطقا بالقوه ماينان لأوالطول ودك موى على وج بزيادة مربع كالشارك كان مربعهما عانسترسى وطريح مع مزيدان مجددا الأسمين الرابع فنع كافي ذي الأجين الاول الان مخعل عددي ور ره مرسين ولير مجوعها وسوكة مرمعا ميكون- ومعقى على حرم عربع طالماس له لا مرمها على Terr نسه که ور والسکال کا مزیدان کدد االاسمین کاک فعوا كافي ذي السمير إله في الالنا كفاعددى ور روكاني ذى الاسمر إلى الداما بعل العدوين كافي لرابع والشكل 083

وسط طرة اعنى منى لذع له قد منظما مكون رف مع ساين بالقوه مجوع مربعيها موسط وصنعف عطا حديها فالآخ منطق فريج بوالقوى على منطق موسط المادا اطاط منطق وذو توتا اسميرسا وسرمط فالقوى على توى على موسطيين والمثال العلى والسكل كا مروكون ار ركه متماسين وسط اط اعني محوع وسيح سركند لذكر موسطا وسط طرة العني متم لذي دنية موسطايا للاول مكون رف فع شاينين القود مجوع مرجيها موسط وصعف سطا حدماني الآحز موسط ما بن للاول في عمو العوى على وخليا وذلك الدناه و اذا اصنيف مربع ذك منت الاسمين لاخط منطق فالعرض الجادث دواسمين اول وليكن دوالاسمين إكسنقسما على والخط المنطق وكا ونضيف مربعاك البه والوسط وكفرث عرض كالفنقول دوالأسمين الاول وليكن مربع اهرا كسطره و ومربع حرك سططى و وسقى لـ دكفعف سطيام في حرك فنضف كرعام وعزم مرته موازيا لده فلان مرسوام م منطقان كون وتحمنطقا ووكمنطقا فيالطول ووجاركا لح ك ولان سطاح فحرك موسط فلور موسط وكدمنطن فالقوه مباين لده فالطول ولان مرسى احرك اعظم من صعف سطح الح في حرك فذك اطول من كاد ولان عظامة فحدوسط فالنسبين مرحاة وك كون بطك

تان سطفا كخطالفوي على ذوموسطين اول وليكر السطاء حروا كحط المنطق أك وذولائسين الثاني احروسم الخاعل افعالام معيذالوان الما كون سطال ع و موسطين سركان ومشاركين لوسط اط وسطى وك كرمنطق فعكون مربعاسدكذ ف مرموسطيشران ومتمانع لذقة منطفان فلكون سرك فنع موسطين مركن مالعقوه نقط كيطا بمنطق موديئ منيء دوللوسطين الوك والشكل كالقدم والالفاط منطق ودواسين الث بسطح فالقوى علية ذوموسطين الداسط والحطان الشكل عاوردناه ونعاكم والان بهناسطي اح حكوما موسطين مشركين وسطحاء كح وموسطين وجيه الأمايا لجيه طح مكون معاسرت بدم موسطين مشركين ومتما وزوة بوطين ماينان لهافكون يت فع موسطين مشركين القوة فقط محطان بموسط مولئ فنرتج ذوالموسطين الثال اذاا حاطمه طق و ذواسين رابع سطفالقوى عليه اعظروالثا لوالتكل كأمروكون مهناار وكسابيس و سط اط اعنے مجرع مربعی سه نه ان مرمنطقا وسط طرح اعنی مجمع متم له نک قدم موسطا مکون ریت نئے مسامین القوہ بحوع وبعيها منطق وصنعه مط أحد سافي الأحز موسط فريج والاعظم ما أذا أ حاط منطق و ذو اسمين خامس منط فالدي على فقى على منطق وموسط والما الوالعل الشكا كامروكون ادُ و كُوساسان وسط اط اعنى مجموع مربعي لاية وزم و

.

五元

مطنك

الله

ور ذواسين على اذااضف منع ذي لوسطير إلثاني الي فط منطق فالعرص الحادث دواسين التكوالشكاكامرو مكون وكم مناموسطالان مربعي الحرك موسطان مثركان ولدر موسطا ساساله ليساس اح حرف الطول فيكون وك و ومنطقين القوه ساس وساس لرة ي الطول وي يعقوى على ورعم مط شاركه لاشراك وي مدية وي المال من الله على المال من المال الاعظم الى خطمنطق فالعرض الحادث دواسمين دالمال دابع والعاف الشكاكا قرومكون كحرك ساسين لتارخطي احُ حرك في القوه و وك منطقا لكون محوع مرجى احرم منطقا ولركموسطا فدكك وكمنطقاب القوه ويك منها منطق فالطول ومويقوى على منطق وموسط الى خط منطق فالعص ك ديرم خطاما يذلسان لاح ك فاذن وك ذواسين رابع الواصيف مربع القوى على نظق مانو معرط الى خط منطق فالعرض الحادث ذواسمير خامس والمثال العلوالشكل كامر ومكون وي يحك متايس و وك موسطالكون مجوع مرسى اخرج كر موسطا ولد كمنطفافي كرسطقان القوه وكرمنها منطقة الطول ووك يغوى عليه عربع خطساية اسالن كرج ح ك فاذن وردو اسى خامس على اذااصف مع القوى على طين ست ينز الخط منطق فالعرض الحادث دواسمين سادس والمثاك

سن سطى وطط كالذك ميكون كا مروسطا في استباس وح مرافي من سطى والمان من مربع والمع مركفية الى حك فاذ الصنيف مربع والمع مر كر الى وك ما قصاعن قامه وبعاتم وك على بركن فاذن كي عقوى على كرزادة مربع من حط بارك الطول ومثالي وذلك مااردناه المراس افالكو مرمعا اور اعظم المرابط احرق وكالنبوع اوقاط القسيل ليط م فح المنظم الم في حرك الموم وك واذا كانك ربعينقا ديرمهاسيه اولها اعظيها وآخريا اصغر كان الاو اوالا فيزمعا اعظم أبهاقين وتوجيه فاص بمذاالموضع لكن اؤمربع المح وحرة حربع حرك ونفضل حد مثل حرك و كح يح موازيا لدى وسيم مطير ك فضع اسطحاد وي تطويح والمثل بينه وبين المربعين سطحاح حروبية من المرسين الح ومن الضعف ع الا والح اعظمن وه لا ن وكرساوى ارورج أعنى الم اعظم منط ما عنى حرك الم اذااصيف مربع ذي لموسطات الأورك خط منطق فالون ا كادث واسى على والما والشكا والعلكام ويكون · ك بهناموسطالان مربعي ام حرك اعنى اح ط كوسطا ن مشركان ولدكم منطقالان احرق حرك منطق فيكون وي كرمنطقين القوه فقط مكرمنطي نالطول وك يقوى على بزيادة مربع خطاشا ركه لان يح مي مركا فاذن

فيرة والمربعان متساركان فانسطى عشاركان فان الاول منظما او موسطاكان الثانى كذك فاون كائ ذى موسطين كان من اللين كان وه كذلك عينه والسكاكا لمنقدم وبوجهد آخر لسكر إذ المويلات ومضيف المروع أوجودة ومربع ك ومو ور في و دوالاسم الثاني اوالثالث وحدُ سارك مومثار فالقوع لى ور اعنى ت ذ والموسطين الاوّل والثاني مشل الخطالث ركة الطوللاعظم اعظ آماً بالوجر اللوافليك الأعظم كم مقماً على محو مثارك وه ومتم على النب على رفكوس، احمد كندور ره و المحرك متاسان في لعوه فدررة ١ كونك ونبة مرسى ام مركز درسى ور که ون ده محوع مرسی احر حرالی حد مهاکن بی و مرسی ور ره ای نظره و مالاندالنبه المحوع الی لجوع کنیا حد سما ای نظیره واحداها مثار كنظيروا بموع مثار للجوع وجوع مرسى اهدت وي في حرك موسط صفعت مطوى في دة المثارك ايف موسط وآما بالوج الثان فلسكر آللاعظ ورة مثار كالم و بضيف معيما الى حرى المنطق فيحدث من مربع أعرض حرة وموذوالاسمين الرابع ومشاركه حركه فنوسنكم فالخطالقنوى على كراعني مربع ك اعنظم

والكل والعلى كافروكون كوح كاساس وه كوسطا و لرد موسطام با ياله له فدي كرمنطقان القوه ساينان ومباينان لده وي يقوى على كريم خطساسه فدر دو سادرودلك مااروناه عام الخط المثاركة الطولاى الأسين ذواسين ومرتعه بعبنها فليك إك ذالاستيقيهما معلى خرباسميروى مشاركا لم والطول و و خواسات الي ده كسام الار وسقى حرك وم على سبتها وكل فاعدمن احرم كمشارك انظيومن كوة سظة مثله اما في الطول والقوة اوفي القو فقطون احرك سيري رة واحرم سايان في نظول فدر ره كذلك واحدان قوى على م ك عربع خط الثاركه اوبياية فدر على دة كذلك فإن اكراي دى اين كان من السَّد كان وه تعييد و الخط المشاركة الطول لذى لوسطين دوموسطين في حرتبنه بعينها فلسكراب ذوللوسطين اما الاواوالثاني منفسها على منفسمه وكأ مشاركاله ونجعانسه اكالى و كنسيه المراني وروح الىدة وكاوامرس احرك مشار كانظيره من كد رة موسطمتله واحرحب مناينات الطول فدررة كذلكوينه مربع الحرالي سطواح في حرب اعني نسبه الم اليح كندمربع ورالى سطور في ده اعنى نسدى الى ده وبالألب سمريع الم الى ميع وكالمسطيط الم في حرا المسطور

The state of the s

نظر المرادة

والمنفظ اليروما وي ح كوموث عرضاه كاطك مطناح القوه متاسن الطول ماسن لدك واطولها تقوى على صغرها المجاريع خطمشارك وماين فكون وكذا اسين فالثااوماد الوالقوى على اسط اطرا لمذكورين والسكاكا تقدم وذلك ردناه الم مسمن عسك الواصد الخطوطات اعلى ا الاسمين ومايتكوه بموسط ولابآ حرمنها لان مربع الموسط اذيا اضيع الحظ منطق إحدث عرضا منطقا بالقوه ومربعا اذ الضيفة الما مرشع وضام لله مي الواع ذي الاسمين و لاوا عدمن بين العروص بهومن فتوع صاحبه فا ذن الخطوط التى محدث مبن العروض المحتلف الانواع محلف الانواع وذلك ماردناه معم و دافصل صحطين ساسين والطول ظين عسه فالقوه من الآخركان الباق اصم وسي لمنفصل شلافسل أكس من احروبقى و لشاسهما في لطول كون مجوع مرتقهما ساينالصنعف طحاك في الحرالموسط مكور بهاينا لجزءه الباقى والوحربع سرة فربع سرة احتم وكذلكراح عام ا ذا فضل مرفطين موسطين ركن فالقوه فقط كطان بنطق من الآخركان الباقي اصروتكم معصر الوسط الاور مثلافضل كمن اح وسقى ستح فلتنا نهما في الطول كو صنعف سيط احد ما في الآحز الذى مومنطق مبايناً لجموع مرسيها الموسطين فسكوسانيا لِرُوالباتي ومربع - م وندة اصم ما اذ فصل عد عديم

الخطاشارك في الطول لقوى على مطن وموسط قوى على منطق ومؤسط وس عشاسان الاعطم والشكلان كأقراه ه الخطالشارك الطول القوى على موسطين قزى على موسطين و المان والشكان كامت ودلك الردناه الوك الله وان كان الخطوط الشاركه لهذه الخطوط السناسة شاركه والقوه فقط كان الكم كا ذكر معن إبيانات المذكورة مع الخط القوى على مجوع سطير منطق وموسط مكون احدار بعبخطوط اما ذا المين اوذاموسطين اول واعظم اوقويا على تطن وموسطولكن السطحال كالمنطق وحرك الموسط ونفع وكمنطقا فالتح كونصفها اليروهادة حك تحدث عرص وكا منطق فالطول وطك منطقا والقوة معظمان كأن كااطول منطك وقوعالم على مربع خط بياركه كان وك ذا اسمين او الخط القوى على الم رك دااسين وان وعالم عرب خطساية كان وك ذااين و ابعاوالخطالقوى على السطاعطوان كان طكاطول ن وكاوقوى عليمرم خطاشاركه كان وك فااسمين تاسك والعذى على الطيخ واموسطين اوامان قدى عمريع خط ياينه كان وك ذااسين ظما والقوى على بط قواعلى سلسط منطق وموسط المالقوى على فجموع سطين موسطين ساس كون اصرفطين أه ذا موسطين ثانيا او قوباع على موسطين وليكر إلطحان كحرى ونصنع وكالمنطق

بعصل كخطان بعدانه الى ذلك والاسه مرى فلان مريع احرك ساوى صغف سطاح في حرك مع مربع اك ومربع ا عك و وصعف ط اي وك مع ربع السكون الفل ع سن مرسى ام م ت وسن م سي او كوت و اعنى فضام خطق على خطق ما وباللغصل بمن صنعف سطح الان المعدط معنى والدنور المنظمة احرفي حرك وصنعف سط الدن ي وك اعنى فضل موسط على موسط مذافلف مادن الحرثابث الم السمام مفضل الموسط الاول وف خطوا مدم اعده الي حاله قرالانعما والافليت المراح وي ملوفضل عابين مربعي احراك ومرسع وركاعى ففل موسط على وسط الوقف لمان صعف سطام فح مر وصعصط اء في وكاعنى فضل منطق على مطق مردا خلف فل ذن الحكيم التك كام م لاسماع معصل الموسطاك في في خطوا صرمانعده الى طله صرالا تفصال والا فليتصل ك- ج- كم وتصنع ور منطقا ونصف اليربع اح حك وموسط دكا ومراس कारण्युरदे मही में हैं ماويا تصعف سطح الحرق م ولان مجوع المربين موسط و الضعف موسط ماين له مكون حطاه ك كح منطيين القوة متاينين فالطول وه ح منفصل الفانضيف المهدر معياء و و موسط در مكون طط طرساويا

حطين موسطين مشركين في القوه فقط محمطان بوسط من الأفركان الباتي اصم وسمي شفصال لموسط الثاني مثلا فضل ا س احروسقى- د وليكن وه منطقا ونضيف الدمرسوات مُ احروبوه كاوصنوف بطائع ؟ وسوه و سقى ركا كم م - وطالنما كون موسطاه كومة شاسان وي والمناء كاعرض منطقيل وعرضاء كاعرة منطويب القرة شانيس الطول في كامنفصال نظامم ويرة القوى علىه المراصم على الدا فضال حد خطين ساينان في الفويكون مجوع مرتعبهما منطق وصعوب طح احديها في الاحزموسطامر اللاة كالالباق احم وسيالاصغرث فصلاك مناح وبقى - والسان والشكل كاللمفصل في ا ذا فصل اصد خطين ستاينين والفوه مكون مجوع مرسيها موسطا و صعفسط اعدما فالا فرمنطقا مزالا وكان الباقيام وسم المتصامنطق تصرائها موسطا والمثا والسان ولل والقوه بكون مجمع مرتعيها موسطا وصعف سط احداها فى الأخر موسطامنا ينا للاول من الأفركان الباقام إينان ومرالتصر عوسط معرائكل موسطا والسا والشكل كا لمقصل الموسط الثاني وذلك ما اردناه عد اليصل في عاعو نون خطوا صمايعده الماله قبالأنغصار والانكيتصا

رساونجل ندريوسة الى مربع حرة كند وه الى دة ف ي المنفص اللولان هم الله المناه - ومنطق ألطول وح الشارك في القوه مقطمنطق عالقوه ما برلم في الطول و لنكر مصال و على على حرح سومه ط فقال بند مربع - كالام ط كالندرة الى ورالمرسين بط سارك مرخ في الطول ومر معوى حرة بزياده مربعير على مزيدان كدالمقصل الثالية بيكن في المنطق المفروص وحرة لشارك والعددان كاذكريا و محال نسرم م ح كالى مع ح تكنيد ده الى ده و المنفصل الثان لان هرم مطن فالطول وحرك منطق فالوه وبهويفؤى على حرك رنادة مربع طالشاك لدكام الشكل كاتفدم من مزيدان نجد المقصالة الشيطي على الاول والعددان المربعان رح دكا والسر فضل طح مربعاوه عدد آفر غرمربع البيت العطاع كشام بعن و ونجل شريع الى مبع - جكنبه حد الى دخ ولسم مربع - خ الى مربع حرك المسلم المن المسلم المس مطقان القوه ماسان لأفي لطول وركز يبوي علي ح رياده مربع كالشارك لدك لان مرحمها على ندية رط منى رىدان خدالمفضل الرابع منعل كافي المسعمل الأو المالة المالة كالمعلى المالة كال

لفعف سط اء في وكون خطاه كدلي اينم منطقين بالقوه نقط ومركم منفصل فادن تصل بدح خطاح كحج آ واعاداه الى طالب الانعصال مذاخلف طاذن الحكماب السمان وق عظ واحد ما بعده الى عالم ساللا منمال والا فيصل ال - م سركوس الحلف كافي المنفصل عيد والشكاكثكل ما لاسقل المقلل نطق فيراكل وسطا وق خط واحد ما بعده الحالة مواللاً منها (والاظيمة اك - ح - روالسان والشكل كافي منفصل لموسطا لاول التصرالمقل بوسط بصرابكل بوسطافوي خط واحد ماسه والى حاله قبالل نفصال والاطسط مات ب سى والسان والسكاكل منفسل الوسط الثاني وبيس ااردناه صلحا ذاا سلط المفصل خطاعده العالم فاذا وقي الكاسط ذلك الخطريع حظ ساركه وكان الكل ال المطق الفوص أولا اعنى كوم ضطعا في الطول فالمنفصل موالاو اوانكان ذكالخط منطقا فهوالما في وأن لم يكن احديها منطقاني لطول فهوالثالث وآن قويالكاع ذكالخط مربع حظ ساسة وكان الكام نطقا في الطول فهو الرابع وآن كان ذيك الخطينطقا فهوا كاسروان لم بكن امدا منطقافي الطول بنوالسادس عع زيران نجد المنقص الاو روك المنطق المفوص ولا أوسم خطا ما شاركه و كه كر عددين وبعين ولير فضل ده

Tect

تعقد

عوفاً

عزبت

مربع حرى اعني ربع مربع حرك الحاحر فاقتماعن عامه مربعافته على يريي ه عشركس فأه مح مشركان واح منطق فسطحارة ورائي مربعى سرمرس كذمنطقان فحظاع كرس مستضغلقا بالبوه ورج ساس لام فرم المثاركلية العامان لامالمثارك الحرفد آاعنى فدك ساين است اعنى مربع سيمر فع ك سك سباينا ب الطول ففع مفصل فاذن الخطالو على طور منفصل مع اذا اططمطي وتفصلان سيدند بكومان المهنا موسطين مشركين لكون اه وح شكن ووكاعني فنهض منطقا فمكون خطاع سكر ويتموطيان مشركين القوه فقط كمطان بمنطق ففتع الفوى على - رئمنفصل لموسط الاول على اذاا ماط منطق و مفعل المسبط فالخط العقوى عليم فصل موسطاتان وللكرالما والعل والشكل كامر الاال طحوت وراعنى مرسعي سيمرس كنه يكومان مهنا موسطين مشركس لكون اه وهمشركين وركه بله وكراعني فدوق موسطامبايناله فكون حظاع سريس في موسطين مشركي بالقوة كيطا العطام موسط ففت العوتى على - د منفصل الوسط الثال ه ا داا ماط منطق ومنفصل رابع سيط فالقوى عليه معرفي

يكون - وَمعوى على حرة عرب طالما بدلان مربعهما على بند وه ورك والشكاكشكله على تريدان بجر المقصل في المفعل الثاني الاانا كمل عددى وركرية كافي المفضل الرابع والشكل كاكان المنوانكالمفصالسادس فعاكافي المصل الثالث الاانا كغوالعدوين كافرارابع والشكاك كالثالث وذلك مااردناه على اذااطاط منطق ومنفصل اواسط فالخط القوى عليه منفضا وللكرابسط ورد والخط المنطق اك والنفصا الاول وليتصل بريج فغادا لي طله صل الأنفصال ونتم سطح كروسمف ركم على ونفييف الى احربع مربع وم اعنى مربع حرى مافقها عن عامه مربعافسف ما مربع على او مكون بداه الى و كند و كالى حرة وليكن حرة اقطرتين وي فراتفرن حرى وحرى انفرس اه ويخره مك و ظ موارسين لا ــ ورسم مربع سد مرمل طح - وعلقطره مربع سينشل سطيره والمتم فطوط شكل قديع فلالند مربع سه مرالی سط قد ک سند الی مربع سد کد ته اعلی سط عرب سند یکون و ترف و سطا فی است بین المرسین عنی بن سطی و ... وك وكان سطيء كمتوسطا بسها فسطي وكسطي فتأف وسطيحة كسطيع فنطحة كعبات فالسمع مبع سدية جده ويتقى سط - دكريج ندم وضلع ف عول في فضل وينفصل وينفصل ودلك لانا حريقة على حركم تع خط الثاركم فا ذا اضفنا

منسل وسأنك وليكر اثابوا موواشك كار الااسطي بمورمها موسط وصعف سط اعد بهافي الآخر موسط مباين له فف مك ولا اعنى رسى مدير مديد كلوماك اصغ ولكن المال والعوى على و د منصل وسط تصيرالكل موسطا ودلك فاردناه والعلوالشكل كامرالاان اه وحراسطي وت وكم اعنى مرسى اذااصيف ربع المفصل لل خط منطق فالعرض الحادث صل قط سرمرس كذكونان بهمنامقاس ويحديها منطقا وسط دل مقصاله ل وليكرالم نقصل ك والذى بيضل م ومعيده آ واعنى ضعف سط قدف موسطا فيكون خطاع كرس وسيسانس إحاله - م والخط المنطق كرة وتضيف اليه مربع اك ومؤسط فى الفوة بحدي مرحه ما منطق وصعف سيط احد بعافي الآحز فلا وقط فلحدث عرض عربة ونقواب موسط فقت ع القوى على راصغر م اذا احاط مطلق المنفصل الأوال المنفف اليكة ومعصا خامس طخ فالخط القوى عليمتصابي طق بصالكل الفام بعام وسوسط كان ثم مربع مد و موسط لندك يكون سطح ط درسا ويالضعف اخ في حرت وسعف ح رعائ موسطا وللربيثال والعل الشكل كار الاان اه وحرك كلي ه ك و لا عنى مربعي سرمرس تديكوما جتانير ومجوعها ويحج كآ موازيا لدة فلان وسي حد حرمنطفان يكون و موسطا وسط در اعن ضعف سط فت منطقا ملون سطياءك دندك الخطاء مرمر منطقابين مشركس فدرمنطق خطاع سك ست ساينان في العنوه ومجدع وبعيها موط و فالطوام لان سطح احرفي منطق - حرموسط مكوب طحد آ المرح موسطا ورح منطقا فالقوه مباينا لده مل لدر والطو وصعف سطيا عد مهافي الآفر منطق فف ع القوى على متصاعنطق بصاركا موسطا مع اذا اعاط منطق في ولان طحام في حروسطين وسع حرارة فرك وسطين وتفضل ادر بط مالخط العنوى علد متصل عوسط هير و كذر و وسنه يم الى د ككنسه د كالى د مرفاذ الصيف مربع الكل موسطا وليكن المال العلوالشكاكا والاان اهمة و د اعنی مربع مد الى در ما قصاع في امه وبعاقهم در على السطح و يراعني مربعي سركرسدك كومان المان و مشكس وكمون وكريقوى على بح برتع مط شاركه والطول مح عهاموسطا وسطود [اعنى صعف طح قد مت موسط وادر برا الحكم على ا ذ الضيف مربع منفضل لوسطالاول ماياللاولعكون خطاع كرسر وكمشاسان فالفوق الى خط سطى فالعرض كادث مقصل ان ولك البيا والعل صعف طرفة ومسطاماينا للاق المكون فالموسية والشكاكام الاان كانه فدكر يكومان مهناموسطين مشركين فل د موسط و كرمط في القوه فقط والاً اعنى صفعف

منطى فالعرص الحادث معصلها وروليكين المال والعل و الشكاكامر وسابن مرسى الم يح كوسطا كدند برحظاءم مركمتايندن ولكون محول لمربعين موسطاو صنعصط احرف في مرسطا ساين حطاء دركة مطلين فيالقوه مقطمتانس وقوه احديها على الآمز عربع مطبيانه اللول الخطالمة الكوالم مركة المنفصل من منفصل ورود لكواردناه مع الطول الخطالمة الكوالم المنفصل وتساعيماً عليك المعصل ا كرومشاركه و كرولسصل كم حرك و معيدا إيّ ه الى طله قبد الله نغما ك عربع حظما كدا وماس كان ده على و كذلك وايفا لاشراكل واحدمن إكسة فطيرومن كاه مدان كان احديها منطقا في الطول اوالقوه كان الا ق كذبك و ون الحراق منفطر كان من المتكان ور وللففصل عينه عام الخطالشارك لمنفص الموط مفصل وسط في مرتبة سيها فلك إلم معصل الموط المالاور اوالثاني وكدمثار كالمولتصل حريميوا اليه الي حالم الاو لويسه وركه سيتهما في واعدم ا سرة شارك لنظيره من كه وكر موسطمثل وارسة ساسان الطول فدة وركذلك ولندم ا الى طات فى سى كالسند مربع دة الى بطودة فى ور

اح في حمطي فرح منطق الطول وركيقوى لاعجاج صآصق خط سارکه لاشراک وم مرد مادن وح مفصل ان اذااصيف مربع منفصل لموسطالثاني المخطمنطن فالعن الحادث مفصل الش والكرابث والعراكا و مكون م وطرانها وسطساللول المون وكذ لذكر موسطين مشركين وورمطي القوة وطرانها وسطساللول موسطا لكون وكذ لذكر موسطين مشركين وورمطي القوة للسان الاسترائد ومكون وريفوى على مرجم بع خطاشارك مستحد الماضيف المستحد الماضيف المستحد الماضيف المستحد الماضيف المستحد الماضيف المستحد ال مربع الأصغر الخط منطق فالعرض كادث سفصل مابع وكن الما والعاوالشكل كاقرواساس ومعياح حرسكون طياءت لندوبا حظاءم مروكه المناشانيين ولكون مجوع المرحيطفا كون و ومنطقا وى رمنطفا والطول لكو صغف سطاح فية موسطا كمورط كرموسطاوح كرمنطقا في الفوة نقط وقوه و كالم مربع خطساية اساس وم مرد فدح اذن منفصال اج ادااصيف مربع المنضل بنطق تصركل موسطا الحظمنطق فالعض كادث منفصا خاموليكن الثال العاوالشكاكامة ولساس مربعي حراح كون طحا كالذر الخطاء مرحر متباينين ولكون مجوع المرسوسطا مكون ورمنطقا في القوة فقط ولكو بضعف طاحرة احر منطقا مكون برح مطعا في الطول و فوه و و عاميع فطياب سان كم مرك ما ذن كح منفصل ما ا ذا اصبف مربع المنصل عوسط معراتكل موسطا الحفظ

و كالح و يربع خط سارك كان ح كم مفصلا او ل والقوى على طكاعني حرك منفصلا وان قوى الدعرج خطاسا يذكان حك منفصلالها والقوى على طكاعتى حرك اصغ ما الخط الفتوى على ضال تسط الموسط على لسط المنطق اما منفصل موسط اول ومتصل عمطي صير الكل موسط والما الأشكاكام الاان اك مكون مهنا يوسطا وه كامنطقا في القوه فقط و وي منطقا في الطول وج كمنفصل فالدوخام فكوالعو على العدالمركورين الع الخط القوى على خلال المسطعلى موقت الموسط الماس له اما منعضل موسط ثان اومصل عوسط صيرلكل موسطا والثال الشكاكامة ومكون مهناه مح وتخطفير فالقوه ففط متساسي فالطول وحرك منفصالا ادساد فكون القوى على حرك احد المذكورين وذلك الدفناه من غيريشكل لاواحد من الخطوط المتداعني المعصل و مسكوه بموسط ولا بآخ مهالان مربع الموسط ا دُا اصبع لا خطمنطق احدث عرضا منطها بالقوه ومربعات مبذه الخطوط كوشع وضامخلفه بمانواع المنفصاولاوا ومن مذالوص مومن بوع صاحبه فاذ بالخطوط المحدثه لهذه العوص المخلفة بالنوع محلف النوع وذلك اردناه ما المعصلان اوْلَ لِكُونِ أَذِ اللَّهِ مِن وَمنفصلااوّل إ

والامدال نسدا لمربعين كنسالسطي والمربعان مث ركا فالسطى كذك فان كان الاقل مطق أوموسطا فالثاني كذك فاذن الحرائ ففالم موسط كان من الاثنان كان ور ولا بعين والسكل كانقدم من الحظ المشارك للاصغ الصغر ولعكن آراصغ وب مثاركه وصنيف مرحها الى حرك المنطق معيدت من مربع اعرص حرة ومولمنفصل ألرابع وسنا وكدحرك فهومثل فالخط القوى على كرو وروك اصغر على الخط المشار للمصل منطق صاركل موسطا متصل مطق صاركا موطا وسين عثل مان اللصغ والشكاكامر ما الحوالمثارك والنقاع وسط صرائكل وسطامت كوسط تعرابكل في موسطا وسين عثل مان الاصغر والشكل كا مروذلك و كاردناه افول ولنان سن احكام الخ الاخيره الوجرالافرا لمذكور عطاسرع من إب ذي الاسمين و الفوان كات الخطوط المثاركه لهذه التمشاركية القوه فقط كان الحكم كادكر بعنه بعان مكالسابات قيه الخطالعوى على ضرائه طح المنطق عا السط الموسط اما منفصل واصغ وليكن الطالمنطق المصواك والعصل حرك ونعنع وكمنطقا ويق اكاليه وموركة واكاليه ومورج بكون ه كمنطقا فالطول ومح منطقا في القوه مقطفا قدى

كاخطائح في ذلك السط ماسالد زاوة قام فهوعود عالط وآذاقا مسط على مط كشكيط كالودين بخان في السطى بعظم على الطوح المتوازيد سي التي لا تماس ولاسلاقي وان اخرجت في الجات لى غرنهان ١٠ الجمات المشابعة المنها ويرسى لني كيط ما سطوح الم من وية العدّه مت وية وان العشرت وللسطوح فها المبت فقط المدور موالذي كيط مدملة سطوح متواذ ما لاضلاع وثلب الكره الجزه نصف دائره قطره محور لازول ادر محيط الى ان يعود الى موصف ومركز فالمرزة المخوط هوالدى محيط يطوح رتعع من سطح الى قط مقابله الأسطوام المستديرة اعنى المثنام الغلطالتي قاعلاها دارمان متساوتيان سي ما يحرز سطِقا لازوا اشك صاصلاعه محورا لايرول وادرال طالان بعودال وطعم وسهم موالضلع الثابت المخوط المستدير موما كوزه مان قاء الزاويه الثر احرضلع القائم محورالازو إدادرا لمثلك العووا الم وصعمان كالصلح الثابت ما وياللا هز كان الخوط قام ازاديه وانكان اطول كان حادثها وانكان قصر كان منفرجتها وسهما لضلح الثابت قاعدته داره وقد سمايم بخ وط الاسطوان المتدرره القواء والكيمندكونه علقاعدتهاومها و بارتفاع أزاوير الجميم التي كيط بهاروا بأمسط فرقاسن عنى على مقطه ولا مكون في سط الأسطوانات اوالخوطات المتدره المتشابه سي التي تحيط كدون سيسهامها الحاقطار

لكونه منفصلاولىقسم على وباسميه ولبكن- كراطول تعمية فونطن فى الطواق وركم مطق القوه مقط ولتصل بري معدا اياه التي ينة طالدالاة المكون-ة منطقاني الطول وه دُمنطقاني القوفقط المنطقة المعرفة منطقاني الطول فرة معرد اومع داد منطقان في العوه مقط فدة اوى منفصاف كاب طفنا بالقوة مذالي ا ما وزا كالمات و ولك اردناه الول والفالوا مربوا المنفص بواصرمن توالى ذى الاسمين لابنا كدث عروضا فصله ومده كاشعروها دوي مين على الخط الموسط يحدث وللكن أتب منطقاداته عد خطوط صم عرشا ليس احد محامن حس الذي قبالة وتتم سطاه م عود اعلى عرى دود واج مد موتسطام فهولس موسطلان الموسطاة الصيف الك احدث عرضا منطقا بالقوة وفي أة احدث موسطا وليكن حرى قوياً عله فهوليس مجن اح الموسط ونتم كا فهولي مرجن سط اه لا ببط أه يوف عرضا موسط الا ومواحدث حرة الذياب من الموسط ما كنط جنهم الفوى على العاليث من صرح ولام جزاح ولاك اذا صلنامن وركمثل فالكخط وعلنا كامرص شيخطوط عرستا والمنافع ودلك ماردماه مت المقاله العاشره والمنافي المناسوس وفيقه المف التالحار ببرعشكما و في واربعون ستكلاه، ولي الجين مانين لسخ الجاج وثابت صليه الشكل الحب الطول ومفن وسك وستهي الذات سبط اذقام حظ على سط كت كبط مع

रं द्धा

في كليها وموالعضال اشرك و ذلك الروناه العلب وبعبارة الم نتظن كرية سطارور ون ان ضل بين اى نظمت كاتاعلى سط خطن ذكال طي فنفل ك وسط و رج ط ولنا ابضل مينها مخط و ذكال طي فنصل ك و الخط الواصل من قطبين بعينها على السنفامه واحدفا ذن كر خطواصر في سطين المثرك فوعود على خطير فرح مرتضلها المشرك فوعود عافيها وليكر الخطار حرم متعاطعين على والعود عليها-ونفصل حراء مكاركمتساوية ونعلم على العمودة كمعن وقت وتفوح مح اليح فبحدث اربع مثلثات مت ورالأضلا والزوايا النطار ونضلج وكر فكون مل و ت وي و على المرة ووران الذكرة على الما المراكة हें पर विक्र है वर विषय र श्री لك كيف كان ونفلطح كي فيكون فى شلى مرط و كالساوى دادىت المتعاطفين وزاويتى مح ط م كى وضلع مح مرة ضلعا حط طر مساوس لنظيرها اعنى ديك وفي شلتي و ح ح و كاليا وى صلعى ح م ح وصلع م كادك و ذاوى عرط عرائ مناعا عرفي منسا وسين فادن الأقال ساوس و لكون ولكان ولانك الحكمة كاخط كرخ في ذلك عما سالت فهو عود على المطارون الم الله المطارون الم المواقع المطارون الم المواقع المشرك عود عليها في فسط واحد وليكر الخطوط رة ري

عدنا منناوة الول فهذه تعرنات ولنوضع بهنابعد الغدم يم أن لناان كزر السطومينا وان نتو به سطى عرباى نظر وخط سقيم المنظارة كاناوان طي منوبين لا كمطاريجم الانشكال المخطارة والاعلى بعض في نظ والعضية السمك والاعلمك من التح الم و في العلم وسترون العلا اللغليكي لهال و خرم ای فط کدو رکان فرط ع الاستعامه في وكالسط على حائد فالسط الى كم فخطا المرح السنعامة في وكالسط على المراكم الله في الما المراكم الله والما المراكم الله والما المراكم ولل خطس مقاطعان فها فيسط وكل شك فهوفي سطح ج وليكن الخطان أ حروًا لتطعير على وتعلم علمها رح كيف كاويضل ع يع فتلث و تع في سطو المدوالان تعص احداصلاعه في اسطي و معصد في المك والخطارة سطح المثرية فاذن هماقي سط وذلك الردناه و الفصل المشركة بين كاسطين سعاطهان خط واحد وليكال طحان ا-حء مرحط ولتقاطح صلعا واعطح على وصلعارج مد و على كم عان لم يكل الخط الواصلين ع كاخطا واحدا في كلالسطىين فليكرف احداما كمر وفي الآخرك در وسامتقمان دقرالاقيا فيوضعن واحاطا بسطح مذاخلف فادنخطك واصر

مة والعضالم شركت والعود ما مان الخطيط في ط علني سرة من ط ضط - ج - ه وسط اك - ي رت ونصل رك رة سية وسن على المران زاوية ع ور فالمرفكون و كودا على العادة وراعي ليس عواز لسط - و سرة لسلا قهماعند ت فلمل - وفضلها المشرك فيكون على الما المرة وكون حرة عود اللي وه واعني م مزاويتاك واستدالخزوالكاقاعين على بط الذي كان اكتمود اعليه وذلك مااردناه على مذاطف فاذن الحامات وذلك اردناه ما فالله الخطوط الموازم لحظوان لمكن حبعاني سط فني متوارث ثلا عودين قا من علسط فها متوازل مثلا كمورى ال كخظي ور الموازين لات ولات الدافي في الم حركة ونضاخ ذلك سطاسة وكخرة كودا عليه क रिक्र गरे देते हैं। में बी केंग्र किए हैं। و نظر على كدليف وقعت ونفصل كمة عوداعله فها متوازمان لكونها عودين على سط كالم ك مثل- ترونصان و رج سخ فلاخ مثلثي وذلك اروناه عاع كل زاوتين توارت اصلاعها النطاير رت و حرف صلعادت و منساوان و ولم كل كميع في سطح فها متساويان ولمك الزاويتان مر وقد ت ومثرك وزاوتاد سرته وتعظما الوازى صلعات مى وصلعات دروسيل وي و تناويل قاعنان كون دكوت - آه کومت وس ولالک-م ور وسال منا ومن ومكون عظي به و يح لت ويالاصلاع रेट १३ न व द द वर्ष हावरमा हिन्दर्गा النطارزاويارس وري متساويين ورس قائم مساولت فهامتواربان متساومان مام ورو हंड वं अ हं से कहें दे हर में इंसे ति हर हर हर के उपने متساويان فاصلاع مثلثي اكروء والنطاس مساوية فراوتباسة وسرآ في دلك في فاسح و في مط و قدوق عليها ستاوتان وذك فاردناه عنى رندان عن وداعلى - كوصير الداخلين فايتن فاذن هامتواريان من نقطرة المكرمثلامن بقطراً على خطب حرق فالك وذلك اردنا من ازاكان اطمتوا زبين عودا السطح ومحج من أعليه عوداك ومن وك على سط فالآخران على وعلى وليكن المتواريان الترحري في دلك البط عود وك ومن أعليه عود ار أنوعود على لسط عليخ من دي وكال

فالسطموازيال وف ولكونه عود اعلى خطى كاكه عودعلى के र निया में किर किए जिसे के देश में किए कि مطملف ادكم وحط لكونه موازيال يح عودا ايم على فاد كان - يح عود اعليهما بنوعود على - آ - ي ل ظ الطين لكونه عودا على ه كرح كط عود على البط وذلك فا ارداه ما كا فادن ما سوارنان وذلك اردناه مي ا ذا فصاب طاسطي ربدان مخرج من يقطه على سط عود الله كمشلامن نقط متوارنين نفضلا مامتوازبان ولنفصل طيحاله مرية فحماسط اكتليخ من تي قط الغق السمك بسط ارح و مدح ط المتواز برفع ملا كد الى السط عن الله على فوالعود كم لدية منوازبان والافليتلاتياعا والاطبخ من أكر موازيال كالموالعودوذلك اردناه ने होशिक्ष । प्रकालमा विकार مع لاسعقوم على سطح عودان على عظمة من كعودى اك أم وكن مذاخف مع السطوح المؤاربير اذا فضلة خطير مضليما و وه النصل الشرك من ولك السطور عظم علىندوا ونفشل سطوح وت ط كلم ندسي في صدوا العودين مكون داويتا - أو حراكوالعكير فضلت اسطاف ك وح على ستا دسين مذاخلف فادن الكمات وذلك مااردناه حَسُدَى وليضل حَ اح ري كالسطين كانخطوا صرعود اعليها فهامنوازمان وا يمردم على المحك لمردد بت الطمان حركامة والعمود علهما اكوا لافلنج السطين ونفل شدش فلا برطي طوع والمسموم أن تلاقيا على كرونقل مع المسارة على من فاحت فاحت منوال مرا مرك مكون داوينا ال مراك وكونك بوك تستق فنسدات الماث كننه حت الات ط ارم ماعتن بداخلف فاذل كي اعنى كنسر حرف الى تركي وذلك طاردناه ما ا ذا قام عود عا ابت وذلك اردناه مع كل طيين مخ في احد ساخطاً سط فكاسط عرم كيط مع الاول يزاويه فاعمثلا المعود من تعطيمواربير خطين كرجاج الآحزين نفط فهامتوار على على وقدم مسطى في في في السطى ودو حرى وليكن و معظم علمه و محمل منها و كن في السطى المادة ولك النقطان ك و قدخرج منها - ا و ومتوار ورة ه رسوانين وليح من تعليظ ه عوداعلى حركة فهوغود على سط اللقل دعلى كالم ك عود - ح وي ولك اللط عطوانيا له ك

وذلك اردناه من كل زاويه مجيمة عان حميع الزوايا السطيط بتا اصغمن اربع قواع مثلا افا احاطت بزاوييك زوامل وسته وسد دست ونفل مدرة مع ونعلى سطح مثلث ورج مقطهط ونضاع ط دط حط فالزوايا التع التي المثلث وطرد وطرح وطرح الثله مدلت تواع والست منهاالتي محتمع كالمدين منهاعند احرى قط وكرك اعنى رواما مثلث ورج كفا عتير والثلث المحيط بط كاربع قوام الست من الثات مدر ورح رسح الن كتم عند نقط معنى اعظم ال الاول ضقى الله المجمعة عندك اصغرمن الثلث المجمع عند ظ المنى من اربع قوام و ذلك طار دفاه المارين طَوفطوط الكن اليا ولال من ذوا بامان ده وت در التي الكانت اعظم من ذوابا ورك التي الكفائمة معالط صغرمن اربع قواع وقرعلدان كانت الزواما فوق الله على اذاكات لك زواياسطيمتها ويذا لاضلاع كل عُمِين منهامعا اعظم والشالث المن الأفعل واوتا والمثلث اعتى كون مجوع كالسن مها اطول إن إن فليك الزوايا * كه واضلاعما المناوير-آرة وو ووطح طي و اومًا را اح ورك و كان كات الاونارمتاوية كان كل اثين اعظمن الثالث وإن كانت مخلف فليكن وتح اطوك

مادان سائي سائيس سائيس مي دون اواناورد اذن كيطان مقائم وذلك ماردناه الوك وقدمال ما اذاقام سط على سط عكل عود على ضلها كرخ في السطي فوعور عالافز ه على كالسطحين سقا صلين بقومان على سط على قواع مفتصلها عود عليه فليك ليطال- وي مدحظ وصلها كله فالمك موعودا علىصافيكاكسط فليخ من أعود الم في سط احر عاف ل حرود السلط وود لاته في طار عايضل طد وذاك عطي فها عودان على لالسيط مذا خلف فادن كورد على ضاية لكالسط فهوعمو دعاني لكالسط وذلك الرذباه 6 في اذا احاطت الشذاويا مسطح مزاويه مجموع ما ما اعظمن الباقه مشلا احاطت زوايا استراس وري راوين كالجمه فائ التالزوايات التوايات التي ٤ فا كلم ظاهر وان اخلفة ظيكر فإوليك اعظمن لبانية ومصل مهازاولية شان او تيرات حرونعلم على ات وت نعطى طك ونصل طك ونفصل وكمثارة وفعل طد حد والع مثلثي طسر طريح ضلع طريم أوصلعا دك ي منساويان والزاويتان بهما متساويتان كون طك ساويالطح وكان طارركامعا الحول مطح نسقى مك اطول من 2 كو واوير در كاعظمن زاوية حري فاذن مجموع زاوبتي استح وستح اعظم من زاويذ استح اربع قواع وكل بسن منها اعظم من الباقه ولمك الزوايا أه كل و تجعل متنا ومال من الباقه ولمك الروايا أه كل و تجعل متنا ومالاً منه و المراح و تحديد و تعلل من و لم كذه و المراح و من كذك و كدر و ك فكور مع علمه و الره لهم كذه ولبكن مراح في معلم و المراح المراح

ي ويفل مدكم سدك مدة شلكم ولا خلوس ح المن ان مكونا مثل لعك سرة ماواقه اواطول فان كاناشلهما كات زاوية اكزاوية ليسم ومثل ذلك مكون زاوية وكزاويم مرسه ننه وزاوية ط كزاويد نيمة ميكون الدائير واياسك اعنى اربع قوائم وكانت أصغرن ذككب مذاخلف وان كاناافصروركسارة على لم وقعت الوبيرادا متلث لسكم فكاست اعظمن دادية لسرم وكذكالهاقياك فكوباللشاعظم من اربع قوائم مذاخلف فاذن كل واحد مناضلاع الزوايا اطول من بضف تطل لدائره و محمن سَهُ عُودس مِن عَلَى طِي الدائرة ونفصل منه سرع بقد صلع مربع بقوى اكم على ليكه برونصل ع كم ع كم ع كم فراويم المطلوبة لان اصلاع الزوايااللا الحيط بها كاضلاع الرفوايا الثلث واوتاركا كاوتارنا فني ساوير لها و دمك أرد افكو واعابقه أد اخ شك لسر الما ذا فصلنا واطرمن لسوم سرمثل- آح آ وجعلنا تقطتي كم مركزين

وزم على من حرك زاوج المثل زاوية وونفسالم مثل حروسفل حمام فزرحم مثل در ومجوعام حم اطول من ام وام اطول من حكال زاوية الماعني ذاولتى ك معاا عظمن زاوية طوالا صلاعمتها وية فادن مجوع الحرم اطول من ح وذلك طار ذماه ا فولس وقد تحلف وقوع ام فان تقواما مين احراك و ذلك ا ذا م كامراومنطقا علىك وذيكراذا كم كاستاكفاء تدرا وخارجاعراج اك وذلك ذا كاستا اعظمنها وعلى لتفترات فاحر حرم اعظمن المسام اعنى وططك والعظمن وكا وبين الزوايا الثاث حيعا بكون الصغرمن البعقوام او ليرياصغ بعدان كول صغرمس قواع كا واعزة من عامين لا كالة والعص مهنا القسم الاوافان سخياج الد فالشكوالما فروكب فيدا كون في تقاعمت عاجموع اصغرى إيزوا بالثلث قامن بضلها على عظمها والالم الاصغربعا وعظمن اعظها واماالق مالثاني في و النكور عموع كل شراعظم قامتان والكور فيصل والمالة على ربع قواء اقل مرفض الصغربها علقاعتن والالكات الماقرة عنين اواغط وذلك عال والم تريد ان نواز اويه مجميمن لأث روا يامسط يجوعها اصغرمن

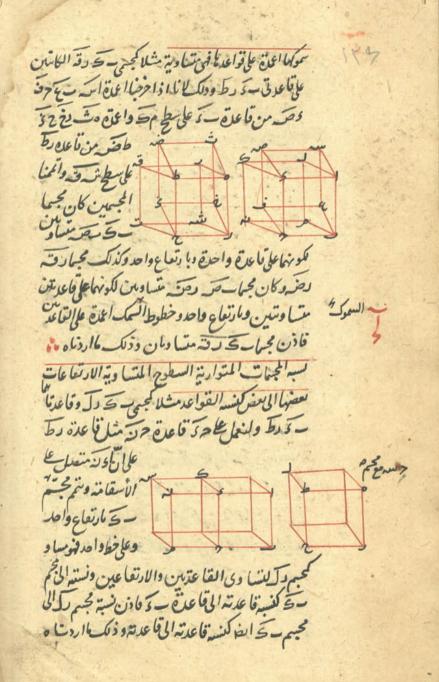
كان كل من الأضلاع مها وبالنصف الفطركان ساف-ح كملت سدلم ومثلث ووركثلث سيم لذ فكان مجوي زادي حرى عنى زاوير - حرساويا لزاوية لم و والكان اصغير مريضع القط كاس زاوية ماصغر من زاويد ليم تد وزاوية दे विक्त राह्म कर्ना में प्र हर्मिका विक्त राहिन فكان اعظم منها مذا خلف فاذن الاضلاع اطول من انصاف الأفطاروسم البيان كاحراع على الطوح المتقاطيمن لمجمأت المتوازية السطوح متساوتة متوازية الاضلاع وليكر المجسم اك وسطى احدة عدر طمنه متعالمين فلان طاحه وفع على موازى رجاح - وعط وعلى موارى رك وم وكل كو فضلام أ و متوازين وكدك فضلاح واك وعثلمسن ان يعط متواريان ورك حط متوازيافان السطحان متواريا الاصلاء مسروبا ولان كاضلعين محطان مزات نسط يوازمان نظيراهامن علي المالية المطال مراج المطالعة وكذلك المالية المطالعة والمدالة المالية المطالعة والمدالة المطالعة ا ولان كاصلعين كعطان را -المتعابلات وذلك ارذاه في على عب متواري طبح منصارسط مواز اسطى بتقاللين من القنيين فنسبتهاسة فاعدتها مثلا مجاك فضار سطح حرى والواذي لطح حطام منالمتفاللين فيتعوك فنه مجتمي المح وت كننه قاعدت ار ويد ولنحزج ام في منه اللهوع

ورسمن بعد المفصولين دائرتين عاطف داخل المثلث والا فإكمن له م اعنى - مح اقصر من مجوع -) مرا خلف ثم أذا وصلنا بدر بفط القاطع ونقطتى له محدث مسلت شاك - ام داخل مك لهم و ملكون زاويد الراس عظم من وية سمد و نايتا القاعدة اصغر من زاويتى لهم واعلم ان لهذا اضلاف وقيع عان لف لهم منه مكون ما حاد الزوايا كا اواد في الاصل واما قام الزوايا واما منع ح الراويده كذا و تسكن رادية

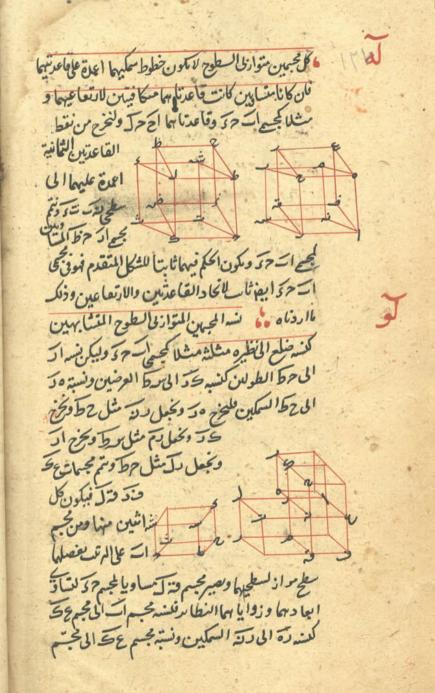
 مت متيان وضلع ف-آانة ساويا بضلع يحوى وط كون فنه عطساويان وكان ننعطح ستادين وزاويا دنع وطح قاعمن عفي ماولك وكان ف أعامين لك كوى وادتاف كا حق متاويّان وعلينين أن راوي عالا 2 وكرمتناويان وكان داويا-اله حركة متناوتنن دن الثكث للحيطه بآساوير لنظارنا الحيط مرودلك فارذنآه افول والمذاالك كاصلاف وتوع فان عودح ط كا عكن نع فعا من حرك كامر مقد يمكن أنع على الفلين اوعلى تطريرا وخارجا في حدى لحمات لكر إسمالا مخلف زبيان تعاع خطم ووص محماشهما مجيمة وازي اسطوه شا على خط ال كحيرة و وفنعل على أراوية محمر اويرح ومحالي اكالحاء والحاطط كسنه حردالي حرح والحا من طكم ك خطوطا متوازيه وموارته ومساوية لاك واي طاق مكرس ونفاف ك ف ل حرك لسويم الجموساليشاء وذلك اردناه وع كل محرمتواز كالسطوح سم ف سط عرفها سطين متعاملين مذال منسؤرين مثلا كجم اكربسط حرووا المارسط ي حرك وسن سط اطرح ك وولك الالحيط سطوم متعامله عتاويه وسطوس وسلنات متساوية متسابهة لمخضأ عرمحرودين ومغصل فرجة مآات منصمها وملوآ لما مرجع الم مَمَ مُنتَمِ فَتَدَساو ملهم ماا مكن وستم السطوح والمجمات نيان كانصوصة مَمَا وَبَا لَمِيعِ الرِّرِ اعْنَى اصْعَافِيا الْمُعَاقِدَةِ الْرُلاصِعَانَ فَا عِنْ الْمُعَالِمِينَ الْمُعَال كان تحبيم في هرمها ويالمجهم حررًا عني اضعاف تحبيم أح الاصنعاف محجم و ان كان اقصا اوزارا كان ولكفاذن نسالقاعدتدن نسالمجمهين وذبك عااردناه وكالربدان تغلط نقطيمن خطزاوية مثل زاويه مجيم مزوضه ثلاعلى أمن خطاك مثل زاوية كالتي كيط بها زوايادي حرور ه ور السطى العنوم من تطوا على كه والى تطرح عرداعلى طع ح وروسوح طور فعل ط ك و نعل عا من - آ زاویتی -آل سام گذاویتی م درم موط و نفصل من م الدّ شل وط وعرج كانة عود ندتر على بطي-اله و منفس بناء مثلطه ومضلع كم مكول زاويه المالطلونة واسعلم على وم ككيف اتنق ونفل عظ طرك ونفلات مثل وك ونفل عَ مَن مَن فَعَالَ إِن مَنعَ ساومان لدط طرح وزاويّا انعَ وطح واعمان فاع يباوى ور والضالان زاوسى - آم ووط الجماة المؤارية السطح التي على قواعد متنا وم وبارتماع واحد م وكاست خطوط سموكها اعدة على قواعدة فهي متساونية مثلانية دكر وقاعدتها وسصلح مدمثل ونعلطح زاويم مسح عشل دوايه والدورضل في مثل ك وكان ارتفاعا ح تداكدا لمتناون عودين على مطح وآب سيرع فراوتياكة المجتندين الله وبتريد فت انوسا ولجم - وكن من من مطابع موازيا لطح ومحخ وطال زلقا وعلىم وطح الماليقي فر على وتم مجيعة شرق فيماقي في كونها على عن حتف وارتعاع واحده على ط قدف رعمان فحب قبد ايم مسا ولحب مدة وسنه محمي ل قرد ال مجمح شركسة فاعدتى رط وتسد القاعلة حم وفاعية قدس إقاعت وس لكونها على حمد ومين سوازلى وسم قدر نسسه على درك وقت اعنى تجمي درك والمجمع كسة قاعدتى دك فرق اعنى قاعدتى دك و العناوسين الى قاعدة ح سنة فلكون بسبه الجيمين الى بحيم ثالث بنه واحدة مكونان متساويين وذكك الردناه و المحمات المتوات البطوح التي على فواعد متياوية ومارتعاع واحدو لمكرفطوط

السطين المصفين البقطين وذلك الردناه المول وتدسين ولك عكسه وبوان كل منشورتم مجما منواز كالسطوح فونسف الجم وسحاح الدفع بعد على الجمات المتوازية السطوح التي الله واطره ومارساع والمرتولى حظ واحدفهي ساوية مثلا كمح - दाधिका अष्ठी अह । न्दर विश्वार देवे उ दिन्द ولامحاله كمول رتعاعماوا وذلك لائ منشوري الديمنة متساويان لساوى تلثواح के र वर्णा के नित्र हे वर्ण के के रही वर्ष है مطحارى عجم وسطا ولط عدد وكعلاق الحبسم شركا فيصالح بمالف متساويين وذلك مااردناه ها الجمات المتواريالسطح التي على اعلى واحدة ومارتواع واحدالا على خطوا صدفتي مشاوية مثلا كمحيره مر · الكاسين على على اعده · ا-جء فان داءس صوسا طمط لو وراس الموسط سرية ولياعلى خط واحد فكر إرتفاعها واحدميخ كترال ند ولط الى م وعم ية ونفل م - د: في حود مي شيجم مية الذي رائسه ننج مع كاو احدمن المجهين على عاعدتها وعلى طاوا فلكونه مساويا لهما يكونا ببتسا ومين و ذ فكطار ذماه على

الملجيمين متوازل السطوح كمون خطوط ممكيهما اعن على قوا عدما فان كانات وين كات قاعدًا ما كافيتن لارتما عيهاوان كات فاعدما مما كافيتين لارتغاعيهما كانامتساويين مثلالجي ات حرى وقاعدتا مها اح حرك وذلك لان ارتفاعي ح- اح ان كانامتسا ومين كات نسدا لحب مالي لجيم كنسالقا على آ القاعدة فان كاللجهان مساوين كاستالقاعدمان كذلك ونستها كنشالارتعاعين التكافي وان كانت النب كذاكماليكا كات القاعدمان متها وتبين فكان لجيمان كذلك وكن كان القاعاح كالح مختلفين وليكن لركاطول ونفصل منه لع شل 2 ت وكذلك شيخ ميكون مجهما أكرج متساوي لايفاع وتشبتها كنسة فأعديتها واذاجلنا سطح وكوع فاعدق مجمع وحرع صارابارتفاع واحروصارت سهم والمح كنسة قاعن كورا لقاعن كالح اعنى خط لدى الى خط ليع مان كان فجهااك حرى متاويين كاستنتما الى مجرح اعنى سبرقاعية الح القاعق حرك وسنبخط إركال خط آع اعنى المخطح تسنه واصق و ولك موالتكافي وان كات نسه لي المحر اعني نبه مجم اك الى مجم حمَّ كنية لرك الى تا اعنى اليليع التي مي نسبة مجمح كالمجمح كالمجهان متاويبن وذلك مااردناه



ف دكنه كدالي دم العرضين ونسبه مجسم ف دالي محم فدل اعنى مجم حرة كنسه ادكالي دك الطولين فيسبه بحيماك الامجم خد كنسدا صرفال نظره شليو ذلك اردماه في اذاكات زاوتنان مطحتان متساوتان وقام عليها خطافي المكحطات مع خطى الزاديتن النظيرتين رزوايا متباويتر على لها ظر واخرح من الافطين العقامن العائمين عودال سطح الزاوتين ووصل من موقعياً والراوتين محطيفاتها مع العاعدن محيطان راوسن متساوتين فليكن الزاونيان احرة ومد والخطان القامان حية مطاعلان داويى احة وهظ متاومان وكذلك زاويًا حت دهظ وافع من مطتى كارمن خطي و ط عود ا كار عالي في المح وور فرتعا علم في ووصل على نيه تقول واوتامرميح مذهط متساويا فلجعل كساولا لدستدان لمكن ما وبالدل وتخية من مدعودسع على سط دور مونع على ندة لا يعظ منع و كورا محاله في سطح عودى لدنة سيع وسطح دور فني عافضلها ومونه ومخرج من مرع على ال كور عودي مرتع وعاجدوة عودي مرتبع شرونصان فقد رشروف سدر كان مرشد فربع سك بياوى وبعى كرم مرك ومربع مركيات مربعي م من در من من مربع رك يساوى مبعات كم مربد فت وكان مربع ك كساويالربع كوم من فرية ك



وكل مجين متساوي لزوايا النظار محط بإحدما لمخطوط ساب ومالآخرا وسطها فهاستاويان ولسكن الخطوط السرر ووهمثل أو معل على ذاويم محمد التي ومجعل و حط زاوية مجمم ثاراوية كاعلى زاوية مركد دركاويه وكطوولوة وزاوية مركد كزاويره يح وزاوير دكدند كزاويرح وطوا ليكرك العامل ولتم مجم لوق مول فماستاوان لانا واجلت عن كرس المساول مكها كانا عانية فاعدى وط مع المناوبين بشاوي ذاوستي و و كل في الاضلاح المحطيها فادن لمحمان متاويات وذلك مااردناه ما كالك اربعه خطوط كان على شيرعهما مجسمان ستوافيا السطوح وعلى الأخرس اخرات كذك فان كالتعماسية كانت المحمات كذلك انكات المحمات متساسبه كاست الحطوط كذلك طلك الخطوط اكرى ورئه ط وعلى كري مجما الحرج المتاوما الخلفة وعلى مرح مرح و فذكرنك الخطوط اولامتناسبه وتجيل نسماك اليح ككنسه حيكالي سك وسك الى ع والسه و د الى حظ كمط الحاف وف الى فة فكبول نس مجماك المجمم حرك كنداك اليع المجار المرائم المرائ

الفي المراحدة زاوى كنه كاعنان والأضلاع لمحيط بهما متساويه كمون ضلعا ارُحرٌ متساويين وكذلك زاوتيا له رآ تذرح وتجعازا ويترارية مشركه بيصرزا وتنا لدرآ ارية القان كزاويتي نذرح لذرآ فحط حررامص على لأستعامه ونضل سنة شيح وسن القالم وحرك الح لكونها موازيس لهط متوازال كالماست ومن فاح ح ي متوازيان متاومان وقطاك في طويقو تقطع رش ولان فملني رت مشرت صلع ادك شرستاويان والزوايا النطا مرمتساوية فائيسا وى تأك ورت ساوى تشر وذلك ١٥ دوناه على كالمنورين ساوى للاتعاع كور قاعرة احداما مثلثا وقاعن الاخر متوارى الاصلاع بيا ويضعف الثان فنا متاوان مثلاً احدور عطك لروقاعدالهامتوا كمنورى اضلاع - ومثلث بنه و لتم متوازي صلاع بدر فيا ي متواز كاصلاع سؤونتم مجيع حسد يحيع فينسا وبان لبسا وي لقاعرتين والارتق فاذن ضغاهما والالفتورا متساومان وذلك مااردناه متسلقاله اكادية عشربعول تعالى المق البية المثانية عشى المعتشرينتكالا ماملي كالسطحير بشرى الزوايا متشابهين ووارزين فان بستها كنسم رمعي قطرى الدارتين مثلا كطحا- حرى عطكتم وللكن النظران - كاطانة ولفل الرح كذب

ولنبرمجهم مم الي مجمع له كنسره و الحقة والمساواة نسبة الكالي كنه مدالي قد ما ذل لجمات سباسيه وليكن المجمل اكالحرك كنسه مرال رت وكات كنيه مرالي ع تدفيا 2 के वर्ष की की श्री श्री के कि के कि की कि हैं। الخطوط شاسه وذلك فاردناه الولس ومذامني على ان المحات المشابه كمجم واحدمث بهدوسا منها ماتقدم اذانصف اخلاع تطعين متعالمين من مكعب واجع مزنتط الشصيف طحائ عاصلان بعضلا لأمكع كان فصلها ونظرا لكعشاصنان فليكر الكعاك وسطحا المنطان وه رط و قريض اضلاع اعلى كدم ندسد ع ف وت واخ مناسطها كت كوة المتعاصلان على دير وليكن وليكر. قط الله خط ان اك رشيتا صفا علىت ونصل حرد دا

حم كند والره اح الىسطى فدوبالأمدال نسكر اضلاع سيت الى دائره اح كن يشراصلاع كم اليسط و وكشراضلاع كاعطم اعطم المطث فكثراضلاء سيداعظ من دآره المراكب من كله مذاخلف وليكن الفانسه مبع - ي الى مربع رطكن، وارده الح اليسط اعظمن ط داره ه واذا فالعاكات كند مربع رط المربع -لن سط اعظمن على دائره وج الى طوداره أم يل كنيسطي وارة في السط اصغرمن دائره احر وببرانخلف التدمر المذكورفا ذرا كالمنات وذلك الدوناه اقوا الماكمون لملثات الواقعية القطع المذكورة اعظم الباها الأاذا اخرجنا من روئ المالثات خطوطا موازير لأولا القطع ومن اطاف الغظع اعت على الخطوط ي في سطوح متوازير الاضلاء اعظم والقطع فالمثلثات للوها انصافيك ليطوح كون عظمن نضاف النظع فالمثلة وأعايص الابدال بين الدوائر والطوح المتفيد الأضلاع لامكان وقوع النب ملهالكونهام جب واحدا ذربيعضها بالتصعيف علىعض بخلاف اليكون من اجاس مختلفة

طور فن ملتی است و طرم لتا وی زادیتی ای وتاسب الاهنلاع المحیط بهما مکون زاویه اه تا اعنی زاویم است مساویه لزاوین و مط اعنی زاویت و نبط شکها ارت و نبط

لشاوليورون وكون اويتي راك من وط مات مين الها ونسائه وط

كنسه - رَط نه وكات نسرط ا - حرة اليسط ع ط كام كنسات الى 2 مل مشاه فنها ون كنسد - و الطويد مشاه عنى كنسه مرسيها وذلك إاردماه مانا منسهل والرتد كنسه مرسعي تطريهاوليكن الدارعان احمح وقط اماسي رط فانلم كن نسب مربع - 7 الى مربع رط كنسه داره احر الى دارة اي وي ول كنبها اليسط اما صغور على دائره مرة اواعظم الكن اولا الالقصغ و موث وليكر مصل والرة مرة على ف روخ ونضف قرسى روط يه ط على وي ونصال في وط طرة و توضيطه من اعظم بضف دائرة الهاعلم بن والما والعظم الابع ومكذا كان سقى قطع مى صغرات في والما والكثر الاصلاع الحادث وموسط كم مثلا اعظمت طيف ونعلية دارة الح كثراصلاي تحوم وكات كنية وررة اح اليسط شديشرا ضلى سرعة الكثراصلي ع متساويين نسدقا عدة احدما العاعدة الآخركن ينشور الدسنة كالأخر نلك المخروطان اسح و منسي ولنفصلها الالمخروط والمشور كامرتقول سي مثلث أحم المملث م ندرك منشور كافح الحرر الىمنسورى مخوط م نبسع وذكك لاسنة - ج الى ح ك كنسه زيس الى مريث فنسه سنة الى ح آمشاه اعنى سبه ثلث استح الح ثلث ع آج كنيدني الماس مشاة اعنى سيدمثك م معمد المبلث ديس وبالأبا نسه مثلث إسم المثلث م ندسم كنسة المثلث والحالي وتشس اعنى نسبه المنشورالذي فأعدته حراح المالمشوران عدته رف سه لسا وي رتعا عيها وكون كافا حدمنها مجيم متوازي الأحتلاء وينسا لمسؤرالذي قاعدنه جله الالذى فاعدية رك سه كنسه ضعف اللول المضعماليّان اعنى كنشوري محووط المحرك المستورى مخروط وزسرع مندانعًا عده الي العا عدة كنس وذكك ماردناه وقدبان نااذا فصلبنا كالمحزوط المج وطآ الاربع الضالي محزوطين ومنشورين ومكذاالي النهامكا نسدكل عدة الماطر باكن منشورها المنشوري نطاما وسة مقدم أتي الكنسة حييع المقدمات الي حبيع المتوالي فنبنه

كالخطوط والبطوح شكاكم كان نفصل كالمخروط شالعا الى مخروطس متساويين بشهامه ومنشورين مت وين بكونان اعظم بنصفه فلك المحزوط اسحرى وفاعدته اسح وراس و واسمف الملاعال منه على وكرح طك كر ونصل ور رح رطرك طك ماكر على فعد فصاناه العادر اود و النظارنشاوة لكونا عروطي مع وطي النظارنشاوة لكونا أل اضلاعها النطاع الساحية انصاف نظار لا من اضلاء لمحووط وبعضهامتساونة لكوضلاعها سأبهان للاعظم وورتقي والمحزوط الاغطم منشورا كبتساويا أيت في الأرتعاء سركان في مط رط لية قاعدة احداثا متواز عاصلاء واعدة المخرشك عرف والوصف وراح المناوى- لركة وكون مع موازيا لدة فالمنبؤران ايفرمشاوان والمنثؤ الذى فاعدته علة اعظم كروط أرامح والنهامت وبالبقاعن وراش اجد بهامثار وراس الاخز تقطه فاذ المنشورا اعظم مربضف المحروط الاعظم و والمية الكيمااردناه مع كل محروطين مثلثي القاعد مين الماوى والمتنوثة الارتعاعين فطلالي مخروطس متساوين سبهانه ومنشوران

منسدالقاعدة اح كنسد مخروط منسع الهامو اصغرمن مخزوط أحرى ويعودالخلف فاذر إلح ثاثة ولك ماردنا والح تنان تفسل كل نظر شك القاعلة الات مخزوطات متساويل صلعات القواعد مثلا كمنثور - جوه و الذي قاعدنه حرى ولنصل وسر ره فقدتصلنا وذلك لان الموفط الذي اعدم ورأسر كالساوى الذي قاعدته سرءة وراساح ر وسقى من المسؤر مخروط اكت در مساويا للفا اذاجلنا راسها _ وقاعدتهما مثلتي اده مدى فازلالله متساويتر وذلك ما اردناه الولس وقد ظرمن ذلك عكسه وموان كل مخوط مثلث القاعن تم منشورا فوالشالعشور وستحاح الى مذاالعكس فحابلي مذاال كالوق كالخوطين مثلثي القاعدة فان كانا متساومين كانت قاعدتا بها ملافيتين لارتفاعيها وبالعك وليكرا لمخوطال حء فيها أست لكن نسبتها يسبسدسيها اعتى المحوطيرولسة قاعدتهما نسبيض فيهما اعتى لمحروط ونسه ارتفاعيها نسة ارتفاع لخوط لانها واحرفاكم والحوطين كاكان تاعدة الم الحقاعة م نسب كنسه حميع المسروات غارنسامية التي في لمحوّد ط الاول الى نطاير في المحرّوط الثاني وفي كل مخروطين ملتى القاعرتين متسا والالارتناعين فنستهاكسيه فاعدتهما وليك المخروطان اسحى مندسع فانهمين نسدات الى منسد كسند كوط اسحى الى فروط م مذرع فليك كسته الى مجهم اصغرا واعظم من مخوط النسع وليك إولا اصغرو موجم خ وليك ففل مخروط م ندسع علي مخبم من وينصل محوفظ م درسي الى محروطين ومسورين وكل واحدمن مخروطيه الامثالها حتى سقى محراة طات اصغر من حدّ مكوالم شور اعظمن في ونغصل مخزوط التحزالي نطاسرة فنساسح اليمزين مندحيع منسنورات اب جرى الىجميع مسورات م ندسرع وكانت نسه محروط ا-جء الى تجيم خ ننسة جميع معشرا أرح كالح الح يع منسؤرات م ندسي كلند مخوط ارح ك الى مجمع أو والأبدال نسبه منسورات المحرو الي خوط ال-ج كنسمنسؤرات م ندسع المجمع ومهاعظم 00 हिली हिंग र्वास्तित्व अपिनुविक

وسووافل فيد مذا خلف تمليكر إيضا عظم اليتراث المقلابقدد مجتم قد فيكو الانسطوانه اصغرمن للثه الثا لدونعل بالتدبير المدكور ووطامضلعا فالمستدريا رتعاعة نقص بقاياهن قد مكو بالثرامث لاعظم من الاسطوار ونعل منشورات على قاعدة المخوط المضلع ارتفأع بمكون ساوم لثلامثال المخوط المضلع التي سي عظم من الاسطوانة فالمنشورات واخل الاسطوانة اعظم منها منوا فلف فاذل كم ثابت وذك الدوناه افول وردامين على الطالم وكالواصل بين حطين على محيط الاسطوام اوالمخروط المستديرين يقع داخلهماً وسان ذلك قرب ماعدم في الدائرة والخط المستعم لواصل بن تعطتين على محيطها وأبض مبنى على ف المنشؤ والواقع في عطقة الاسطوان منصل منها اعظمن تضفها وكذلك المخوط وبيانها قريب مااورديه كغ نظوالدارة والمثكث الواقع فها وتوجب آق نفول كل مجم اصغر من لك الاسطوالة فهواصغ من المخوط وكاجم اعظم مذانواعظمن المخوط ولكيكراول بحماصغر ولاثدا مثأله اصغرس الأسطوان مقدر بجرقة فنعاعثل مارت الاسطوالة ملشورات مكون تقايا عاصغرمن قد وحيعها اعظم ن لشرامتال لمجهم الاصغرو في المخوط مضلما على فاعدة المنسورات فيكون صعرمن المخوط ومساويا لثلثها الذي مواعظم من المجيلاً صنوفا ذالج الأصغر

उतिस्टि सुरु । ए स نها وذلك مار دناه ما كالم محروطيين مثلثي القاعدة مثا ننستها نسبضلع الينظيره مشكريثلا كمخوط إلى حروه يه ط وذلك للااذ المناجسيهما وها- لايع كان الخافهما يم امّا لسّابهمالكن الخروطان على نسبر المجمين للونعف ع مرسها واصلاعها النطار على سيلضلاعهالا كالدبعفي مالبعص فاذن الحكم في المخروطين كا كان فهما ودلك الرذاح ه ي محروط الاسطوان المستدره ثلثها والافليكن وي اولا اصغرمن الثاث فلكون الاسطوانه اعظمن ثلث امثال لمخروط مشلا بقدر مجسم قد وليكر قاعداً معا داره احدة ونعاف الداره مربعات حرى وعلي مجما مضلعال ع 3 الاسطوار فهواعظم اصف الاسطوار مُنصف التي ع و الارجم على وكرك والتيم على المستورات بارتعام اللي على اعطم من يفيف تقاماً الاربعيمن الاسطوانه و ومكذا اللي الأن سقى منها مناما أصغر من قد مكو المنشورات اعطم من بلثا شال لمخوط تخنعل مخروطا مضلعاكل قاعدة للكلفيورات بارتفاع المخروط المستدروالاسطوا ويتالف لا محالة من محروطات بعن المنشورات فيكون والمدامثال مساوية للمنسورات التي مح عظمن تلث و في المال لمخوط المستدرة المخوط المضلع اعظم المبدير

كون لمة فكولبي اعظم المجسم الاعظور واعظم المخوط المستدرفان المجم الاعطمن لث الاسطوامة اعطم بخرطا وبأن المجيم الذي يساوى المخوط موالذي بياوى من السطواند لاغراط كل اسطوالتدي ستدرتين مك المتان اومحوس كذنك فسسدا وسماا لمالا وكند يتطرالقاعدة الى قطر القاعدة مثله فلكن فاعترا الاسطوانتين إوالمخوطين دانرتا 1-23 करे व द्वायान दे प्रकार हिल्ली या निर्मे مان م كين نسب كالى رط مثله كنسه محرفط المحرر الكخرط ويع طرية اعتى استدرين فليكر بهنالاول الجم اصنون प्रशिक्षेत्र है कि । कि । الثاني اواكبرونبكن ولا اصغ بقدر بجم أمثلا ونعل ف الداره مربع و رح ط وعليه مخروطا ثم سف قبي لبقايا وعله مخروطات المان سقى مقايا اصغر من تحبيم آو يحصل مح وط مضلع ماعدة مسريع وخطوة و راسراس المخوط المستدراعظ من لجيم الاصغرونعل فداره اسحر كشير اصلاع سبة الكالقاعاة موارسيم تروث وعليه مخروطا داسراس المخروط المستدر ومعول ابنما متشابها في ذلك لانان لي الى و كان كنسه دنم الى ركم لشا المحطين المستدرس فن لكال من كنسم حكالام وكنسردك الحاسم فللاسط ومرية متشابان وكذلك مثلثا رك سيم يه لكون زاويتي كم فيها قاعمن والأضلا المحيط بهمامتنا سبرفنكور بنب سدرال دق وانب درالى

من لث الاسطوار الصغرم المخوط بكثر ثم ليكن مجيما غطم وثلث اشال عظمن الاسطوالة تحب مقد ونعل على دائرة القاعدة مربع أت حرة وعله مجيها مضلعاما رتفاع الأسطوانه فكون الما اعظمن لشامثال لمجسم اولس ماعطرفان كالعظم فليكن محسم س ويكو إضلات للشوى الاسطوان اعظم مرجيج قة ويصل مان المدكر دنواما المربع كفلوط مقطع الداره على بنظ وَرَحَ طَ وَنَحْج مِهَا خطوطا ماسه للدّاره في بصل مرابغضلات عظم من صفهاوليكر بهيان ذلك اكار ماسين على م زه و له م الماس على ه ملاقيها على ك ل ونصل مم مدة فام ياوكا الدوكة باوىكم و 13 13 day 30 De زاوير فاعم فهواعظمن كم فعلف اكره اعظم مِيْلُثُ كِوْمَ وَكُذِلَكِ مثلث الماة من مثلث له ن فتل الكاعظ من صف العضل التي لمي آوكذ لكرغ الباقد ومكذ النوال ان سقيمن فضلات المضلع ما مواصغرفة وسفي على كجله من ص محب مضلع ليسط عظمن لمثه امثال لمجم الاعظ لكذ اعظ بن الاسطوام المستديرة ونعلط قاعدته مخوطا مضلّه

ثاى وسرا كلان نسر رط الى - آمثلكن مخ وط وحط الالجم اصغرمن محزوط المسرء كم وبعودا كلف قاذن الحكم است المحووطين وشب كذلك الاسطواتين و ذلك الردماه و كالسطوامين اومحروطين سندرس منساوي الارتفاع منتها كنسه فاعدتهما ولسكر المال والشكل كامزمان العامل المرابية واره ا-جرد الى داره وي ط اعنى لقاعد الم القاعدة كنته المخوط ألاول المجم صغرمن المحوطال النكاديفاعمولالكو الدى اللفاعدم منذوط ونواكامر مخروطامضلعا فإنثا فاعطور ذلك الحجيموك الاول مضلعا على خلقه ويكومان مساوى الارتعاعين وبتها ت ميع- والي منع دط اع كنيدداره أ- ور الى دارة من ط اعنى تشه المخودط الذي رتفاع ك الالمحسم الاصغومالأ بدال سيمضلح الاول محروط كسبة مضلع الثاني الى لمحبم الاصغوم صنلع الثاني اعطم من المحب الاصغ والمضلع الاولا عظمن مؤوط مداحلف وكذلك أن كانت كنسته الى مجسم البرفان الحام البت وشبت كذلك الاسطوانيين أذكاف اصق بلدامثال مخروطها وذلك طاردناه مع كالسطواتين او مخروطین مستدرین فان کانامشاوین کانت قاعدتا بها مكافيين لارتعاعيها وبالعكروليك قاعن

سهلة العز للكالسبدوالفرفي مثلثي سكد دمسه المدشا مهين لتما وى زاويتى - كد دمسد وتماس الاصلاع المحطهما لنسدر الى رسد الك النبرومير حيع اصلاع مثلثى - دك دسدية النطا رمتماسية فهاافيا منشا بهان فخوطا - دكل وسدم نه مشا بهان لشابه المثلثات النظار المحطها وكذلك نسار المخوطات المحيط بالسهيين التي عدتهامتها ويتروسنه كل واحداكي نظره كنسيضلع النظيره مثلة باكنسه - و الى بط مثلة فاون سبه - الى ركم مثلة كتسليط الذى في مووط ارم ول الالمضلع الذي في مخوط و مع طرز وباللبوال سالمفلع الذي فخوط المحال الى مخوط كنبة المضلع الذي محوط و وعطن الي لحب الاصولان اعظمن الحي الاصغ فالمضلع الذي في مخوطات حول اعظمنه مذا خلف ثم ليك كنسية الاول لا مجم اكبرمن

ورم

آفِی نحوط رط نه علی فاعد تدوالمصلعان شیملان علی نخوط اسات التحواد مراسی التحواد التحد التحواد التحواد

مرط نه الألمجيه الاصوار المراك المرا

وطن كنسه الا فعرال لحب الاصغ والا فعراء فالمنسل الا طوال غطم من خوطه المحيط مهذا فلف و مسل فلك بمن الخلف ان كات النسب الى مجم البرفاد فن وسهم به ألى المسطوانة و توقيه المستدرين وتوجيه آخ الحف و ف بالا سطوانة و تعول ان في الاسطوانة و توقيل النسطوانة و المن و لا تولي و المنه على المن و للا خري و المنه على النبي و النقصان و المساواة للا ولين و للا خرين من الى مي الله ولين المن و النقصان و المساواة للا ولين ولا خرين من الى مي الله ولين المن و النقصان و المساواة للا ولين ولا خرين الى مي الله ولا المن و لا المن و المنافئة المحافظة و المراب المنافظة و المراب المنافظة و المنافظة و المراب المنافظة و المراب

कं रिक्ता रहीक्या क्षेत्रका स्ति महिद्या क्षेत्रका क्षे وسهمه ويذفان اوكالسهمان شاوت القاعة مان وشاكحكم وعكدوان اختلفا وسكن م يزاطول صلنا وسمشل كو علنا على اعن وح وبارتفاع مسد محوطا آخ مستدراويكن إولا مح وطا 157-1nd ه دح ط لذ مساون مخوفط ورح طسه واحاق ولك فسه احد سااليدنسه الدارة الى الدائره ونسه الآخر اليدنسه م لنه الي مس فنسدد ارام جور الى دارة مدح كلسم منه الي من اعنى كليالتكامة

الى دارة و و و و كريسه م الذالى م سراعنى بحل التكاسف و المنفي المنفي المنفي المنفي المنفي المنفي المنفي المنفي المنفي و المنفي و المنفي المنفي و المنفي و المنفي ا

7

قاعمه فاذر فيصلنا الدائرة الى قسام ساونترلار ووصلنا الاو تم المطلوب من زيدا بعل و اعظ كرس يحد فالمركز مجساكشرالقواعدلاياس قواعده اصغرها واربين انا ان علنا في كرة اخرى مجها آخرىشبه الاوا كانت نسبة المحمان كنسه قطرى الكرتين مثلة مليتواسطها يرمركوى الكرمن فنحدث من فصله على العظيم دائرة الم = ووكل دايرة وبحط وليكن المركزك وليم برقط الحرسي سقاين على والم وزم في دارة المح وسطى كثر الاصلاء مت وبهالانا دارة ويح وليكن اضلاعه م كل لاويخ وك اليس ولكالية ومن وعودا على طاح وكال الكرة وموقع وكزسطالم لانع وآخر يرعسع في مضلهما نصفا والزتى مع سد لع نه وهم دبعي لع كا مع بافنام لد فتف مرد در شع الساوية لافتام ومخزمن دقه فدشيقان

ने रहें हैं दें। श्रे दी पह दिश्व हिल्हार أمر ومضف قوس عمض عضفه و مكذا الي ركهل وش و داصغر من ذ و فنولاعاس دارة حل ويضاع كومواولى الى فى اوية له ووضل والما يتم المط اقو والهنا اخدمن اعظم مقدارين صعفروس الباقي لصغة الانصاراصغرمن أصغرهم كاذكرت فصدرالمقاله العام وبعجسة ونعل عالمرزراوة امسالقاء وعلى निष्कं रित के कि की कि कि विश्व कि विश्व कि विश्व विश्व कि عالد معظم وكيف كاست م و دسم على م سجدم كرور دا اعرط وسصف زاوس ام لا مارة بعدا فرى اليان تعطع الخط المنصف ونس وم على وموخط مرك وكوماليه من وس احم ونصل و فخرص الى كفاد لا ياس دارة ح كلان م اعظمن م كاعنى م كورواعظمن م آووس ارتقد الدائرة لان صفها اعنى ذاوية ام وصلت من

مرد من المراس من من المراس من المراس دم لرقه عرماس للكرة الصغرى لكو فاضلاعه عرماسه لما فيضع على طاسح وكلوان متواريين متساومين لتساوى قوسي عمر إضعيداسا بذالدارس وداالاربعدالاضلاء ونصف الق وكونهانسفي وترى معمنها وبيصلال من رت لت م دارته و فصلها ومتوازي ضلاع فتدت في ونصل كري متساوين ونصل ف فويوازى مل لكون بنب عت الم حقة فطوط وروقة وم ورساوية الفاالما عج اقطارالكرة ولاشئ منها بعود على طح دم لقه صحيح من كعلم علك وكول تصريد كم ورقة ت شد متوازا يتسالون عودوصة ونفل رصة م صد لمحد فدص ويحري لكون رت قدف كذلك وقة لم منوازمان ورقته है हे की हर दिये हे स्वित प्राप्त ने कि हिन انضرن لم فزواربعماضلاع دم لدقة في طروامرومهو الم متساوية لان صف قط الكره بقوى على حسر راده مربع احدالقوا عدوسوغرماس للرة الصغرى لاراصلاعالثلاثه مربع كل واحدمنها ومجموع م صهر صدر اطول من م آفيرت المت و برغة عامه والرابع الضميل حديا وكذبك سندل اطول من م طَ و حَصَد أَ تَصرُّمن حَظَ فا ذر يحتمان عال ان دا اربعه اصلاع شه دنه ف في طو وا حدود عماروان سطردم لرق الكرة الصغرى علىصة وان لم ياسهالهم مك عشف غرماس ونعل عسارالأقيام والأرابع فهذا شك منوحه عل ظامره في الكماب ولتحرح لهان جلّم ورك كذلك الخان نتم لمجسم واذا علنا شبهه وكرة اخاى عمود التعظيم سرو بعواب الشاوى مع مرك لدقه كمون كأنامالفس من مخروطات قواعد لا قواعد المجمين ورواما زاوامار و اصغرمن المالة وكات جيع زوا باحد اربع يصمم م صدل المعدية المرزن وعدة مانغع والكربين واحدة وكالشبد لنطيره قواع فكل واحدمن العلشه لا ألطوح النظام المحطم الما فكور بنسه الواحد من من البلم بكوراوم ومنفرد فربع مصر من لخوطات النظيره كنسه ضلع المنظير ومثالاً عنى سنة ضف قطرا مدى لكرتين الى نصف قطرى الاحزى و اصغرصفتيع و م آولکون مركفظ احدمها الي فطرالاخرى ملثم ونسه الكل الكاكنسة الواحدا بالواحدف لجيل لمجيك الفط الالقط تا وسري ول دود ال र्विश्व مكثروذلك الردناه القول الكون فصل ط المارعرك الكره دارة فطا مرقاماكون ذى اربع اضلاع

الخلف فا ذرا كم مات و ذلك الردناه الول كرة حم شلكره أعلى مركزكره من فهل نا وافعلنام قط رط قطر لدنه كقط أعلى مكون لمركز على منصف ورسما علم داره وادرناه المان مو دالى موضعه رشمت كرة كرة ٦ ولكن فوله ان لم مكن بسالقط الحالقط شلك سالكرة الحالكرة فلنكر تنستها اليكرة اصغاواكبر موضع نطرلان ذلك مالك بل الواجب ن يمو كينت الى مجيم اصغرا واكبرمن الكرة اليا كاكاج نظاره لا النساغا مي من عوارض المقادر مالذا دون الشكال العارضه للمقادر ومالم سين مكان وجود كرة ساوى يحب معزض لاست الحكم بمذاالوم ومذالم سكرد على في كما الطيرس واناما وحدت من المفدين من عرض له او لحله الى الآن ولم نقع لى فيه بعده استى ان بورد اللهم الان سنى لسان على عض قوا عد المونيوس وابرا د ذلك غرلان بهذا الموضع والدالم تعان بمسلقا لما الأسعشر بعوراستعالى المفالة الشالشة عشر احد وعشرون شكلا كاخطاتم علىسه ذات وط وطرفيين واصنيف بصفة الحاطو افتهدكان مربع ذلك خسه امثال مربع بضعف الخط وليكن الخطات واطول قيمام و الضف المضاف الداء تعول فربع ح يخسداشال مربع اوو

راوته م كرف فصلع لدف اطول من ضلع ف م وكان م كر بعق من مربع م كر فات اطول من مرس فعن عليه المربع المقدم الحول من صف مربع م كر فات اطول المندس في الشكل لمنقدم الحول مربع في فال الداره الصف المقدم الحول الشرامة فا فن سطح في المناسل المرة العندي المول الشرامة فا فن سطح في المناسل المرة العندي المناسل المرة الصفيره من في فسد الكرة الحالك القطر المنات المناسلة مثلا المندكره احرالي كرة احرالي و المنظر المناسبة المناسبة مناويك والا اصغراره و و فلي في المنت المناسبة المناسبة المناسبة في المناسبة المناسبة المناسبة في المناسبة المناسبة المناسبة في المناسبة المناسبة المناسبة في المناسبة في المناسبة المناسبة المناسبة في المناسبة في المناسبة المناسبة المناسبة في المناسبة في المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة في المناسبة المنا

2001

کند کره آخرالی کره کم وبالاندال نسه کشر قواعد آخرالی کرته کنسه کشر قواعد و آخرالی کره کم وکره کم اصغر من کشر قواعد و کره آخراصغر من کشر قراعده الکل من حروه به نوا خف ولیک این کنستها الی کرة اعظم و کلون با کلاف نسم رط الی - تا مثلهٔ کنسه کره و آلی صغر من آخرونعود

الم في حربع احرمها ويا لاربع امثال مربع ي اعنى مربعات وسيقط سطح اكفاح المشرك مقى مربع احمساويا لسط اك في ح فاذن لكم الكمات وذلك الدفاه و الشكاكار مع كاخط قسم على نسد دات وسط وطفه واصبف تضف اطول قبدا لاقتراكان مربع ذلك خسدا مثال مربع تصفالف اللط والكرا كظاك واطواقعه اح وتصفي وم فربع وكخساما العربع حوك ولنواعات مربع أهوسل विक्तर के दे दे दे विकार में के उसी प्राप्त है از کوساویسطوح مبعات م كرسرة فذوة لط الاربعدوكا سطات في- ح و موسطح و اعنى علمت رث مساويا لمرباح وهومط اعني ربعه امتال ققه وتجعل مربع فتافة مشركا فيصرحميع سط وع اعنى مربع وت ماويا لخداما الذحة اعنى مربع حرية ويوحد آخر و سطات ہے۔ اعنی سط احدی در عمر مع مرح رس بل صعفسط وحرفي ورسم مربع حرسياوى مربع المائن اربعمامتال مربع ورخ ونجعل مربع ورا و وتجلل مشركا صرصعف مطورة في حرب مع مربع و حرب اعنى مربع و تساویا لجن امثال مربع و قر دربار اینا ما اردناه افول وان ردنا بينا عكر مذاا كا ومود

لنعل علحة مربع حرة وكخرج اكدوستم الشكل وعلى كربع ال وكخ وطرة الى ق فلان آج اعنى التضعف أواعني ام كون سط الحصعف على الله وكان ركا عن سط الله في م ساوى مربع آح اعنى لس فربع اد اعنى اربع اشال مربع اؤساوى علمقع ويسررنادة مربع أدحيهم خسة امثالاوبوجي آخرسط اكن علم كربع أم ونجعل ط والمالة اكفاح مشركا صيربها الماعني دبعمط المال مربع المرام من الأساوياسط التفاح اعنى ضعف سط و آفي احر مربع ماد و بخل مربع آد مشر كالعبرخس ح مدي اشال اكساويالم وحروذلك واردناه مع كاخطاف بمخلفان وكان مربعه جنساشال مربع احد فسمه ع زبير في قسمه الآخرها صارمعه مثل لفسم الاولكان القسم الثأني مع الزايدة منغنها علىنسبه ذات وسط وطرفين والأطول موالقسم الثانى فلك الخطء م ومرجه خسامثال مربع وآ والزناده حت نسفول ال المست على مع على النساللذكورة والاطول حروسم الشكل علماء وأسقط أن مزوج حرة صق علم فيع وساويا لاربعه امثال مربع وآ اعنى مربعات فلا كط اكتياوى صعف م م اعنى فتي م م م سق لس وموريع آخ ساوبا لحد وموسط آئدة فاذرا كحكم فاذرا ككم ثاست مائه ومالوحه الآخرا ذالقبا من ربع ورم مربع والمقصعف سطووا في المعالم

المحاوبالخلاف نبداك الحاحم كنسدام المحت والمحل خطاقتم علىانسه ذات وسط وطرفين فربعا الخط واقصرتهم كثلثه اشال مربع اطواها وليكن الحظاك والانصراح وذكالان مرسى - سرياوى صغف سطات فى تحمر مربع آحر كامر فهما يباومان مله امثال مربع احرد وسط ونك ما اردناه ما كالحظ منطق قسم على نسه ذات وسط وطرفين فكاقهم منمنغصل وليكر الخطاك والاطول ح ورندفراء مقررضف أكرنجء ارو وحمساسا لمربع وآفده وآسطقان القوه متباينان الطول فأحرمنفصا وافااضغام بعمالات المطوحات عض حسد فهواييم منفصل و ذلك اردناه الفوك واح موالنفصل كأمرلان كامنطق فالطواق كم موى على بربع خطيات ألطول وسح موالمنفصاللوللاة مع اذات وت بلف روايا في محف مت اويالاصلاع تماو حمع زواياه وليكرا لمخت المحروة والزوايا المساوية غرجاورة اولاكن واليا الحرى وتصل - وتلقاف را دینی اکرنی ملی ساته سروی و الاصلاع المعط بعايكون زاويناطح متناويتن وكذك ضلعات عن وراوتات - كا فاذن جميد داوية مساوية

تمريع احدق من غريد كل خطافة مجلس وكان وبعي في اشال مربع ورة والزبارة و في منل ذكل القسم كل في المنافي الله الله في الكرم فسوماً عالم من الله والمنافي الله والمنافية المنافية مهور من مربع و سق و فاح في د ت مع وبع م اعنى سطاح بى ج ت ومربع ح ت اعنى سطوات بى - ح ماويا لاربعه امثال مربع وحراعني مربع اح فاذ الحكم مابت المع كاحطامتم على فه ذات وسط وطرفين وزيدفه مثل طول قيمه كان الجيم نقيها سلك البنبه واللطول بهو الخطالاول شاقسم التعليج وكان الأطول هم فزيدفه أعشار مغول فدت مقسوم على آكرنك والاطوال وذلك لان بنساك الماح اعني المركن أح المحت وماخل نسيرة الاككندرة الاحرا وبالرك ينسه وت الى من كنسه من الماح اعلى وذلك مااردناه اقول وانفاابضل شل تصرميه من طولها صارالاطول منقسها شكالين والاطول والمعقبوك مثلاكان وسمواح الول والاطول توفضل مثل آ أح وذلك لاناسبه ك الحاسب كنسد - الحاء اح فبالنفصيل بسركة اعني حمالي كنسرة الى

ضل للدر فلكين لدائرة الم وضلع موراح وضلع مدسها المقل برحرة ملان قوس الدارية الثال قس رح مكوزاوية اه - اربعامثال راويز - وحركنها ساوي عف راور - حرة التي ساوي ضعف زاوية وككون حروح متاوين في اوياربع المال ذاوة كايفوذاوتا - هم - ده في مثلثي - و حرب و متساوتان وزاوية - مشركه فالملثان مشابهان ونسه ي الى - م كنسرة الى تم وسة يساوى حرة ونسه والى وح كنه وحراليج ك وذلك ماارذاه الم فلع كالمخس تقع فى دارة تقوى على ضلعي سدمها ومعر إولكن الدارة الدامة ومرزاح وصلع مخزات وكخ قطراح دونفل حكون 2 अर्रे अंदर हिन्दे हिन्दे हिन्दे हिन्दे हिन ونضل يحتف فلان قرس مع ونصف وقرس كالماعثا مكون زاوية سعة مشلى زاوية سعم وسي بضامتان اوية -آج الماوى 2-2] معنشلي حدد -2) زاويتا مع نذ - آج معاونان وزاونه ٢- يذ فاعشابهان سبراك الاسحكنة سَحَ الى - تَدَ فَسِطِ اللهِ عَلَى - تَدَ ساوىمربع - ح وسوصلح المسرس والفرلان ال

المع زادية كوكذلك معن ان زاوية ت ساوية لزاونية حريمليكن الزوابا المتساوة متحاورة كزوايا حركه كونصل حرة ويكون <u> जह कर के प्रोध्यां के हिल्ली के ते कि ज</u> متاوشن وكذرك ضلعاد كرحمة وزاويتاح م فدر حرر متنا دبان وسقى رت مقد متسا دبين فراويتان سرمته وتيا وكات قدط كشاوى أكآه متساويتين فادن حمير زاوته تساوية لحميه راوية وكذبك سين ساوى احم وزوب ماردناه اذاله طت دارة عمل متساوي الأصلاع ضلعتلة اشال مربع نصف قطر تاولكن المثلث احدو ومركزالدائره كونفل أده وح فقوس احم بضف واحراث فحم سكس ولان مربع آه اعني اربعها مثال ساوى رسى آھ ھے، اعنى رسى ا ا و سقى بعد اسفاط مربع ا ي مبع آه ملذاشال مربعاء ماردناه الوكوترول فالاصل- وحرك وبين سا وكاصلاع مشلق - اوح ا تاوى زاوىتى رئح اعنى قرب و حره لسس فرمد وقدظهر من تساوى وح وم وكون آه عودا على ح ان عود المثلث بكو تلثه ارباع القطر وان وطربع الفطر المعاكل ميسروم عشريقعان دارة اذااتصلا كالالكامعسوما علىسه ذات وسط وطرفين والأطول

१ जियाव श्राम् अस्ति व وجمعها اعنى وسعى كالح ساوى ربعما شال مربع वि विश्वा विवास ضلع المدس فرنعيها ياوى مرم ضلع المخت وترتس مع ولك يعض استحاح المرو بوان حرح ضلع المعدادا فصل من وي حرة ضلع المدر العمالية ذات وسط وطونس عليم النطيعة وحراعني عدة كانساويالم جرة و ع عدم الطائصف حع على و قطة نصف وتزالمرس وي تصف وترا لمعشر ما وزا لعود الخامع من مركز الدارة على وترالحت سا وي نضيفها الحاقاطيج وتازادتي مخرع ذارة عاسما على سد ذات وسط وطرونس والأمل ياوى طلحف مشلاعًا طع وتزاء - قر على رفى كس اردوه فلكارروا مثابها ن لكون زا وسق-ار - ج آمتاه تين وراوير - منزكوب يتراك الحاسة اعنى احكنسة احدالى - دوايين كلون قوس راوسي -رآك عشامتها وتبن كون زاوية حرآ صعف زاوة دا والعزلكون قرس حره ي صنعف قوس -ويكون راوية حارصنعف راوية رات فراوينام داح ار

على آحة فهومنصف على كرومكون الشاوى ندآ مذك زاوتياذاك الا و المثلث و تنامت وينان وكذبك فشلث - كا زاوتيا ك- آمت ونيان وزاوية كاستمركه فهاميشا نسترا الى اككسه اكالكات ف آفي الدياوى مراكح وبوضل العثرولكن طات في له مع سطاك في لذ مومربع - آصلح الحف فربع صلح المحف بهاوى مرسي مدروالمعشرو ذلك مااردناه الوك وبوحسام لمن لدائرة اكة وصلع المخراك والقطالقاعليه عظم ونصل لح آه ونفصل حم كور العثراعني تحفدة فتم على على المنة ذات وسط وطرفين وسبة وحالي كندوح اعنى عج المحة وبالقصيلنة مَعَ الْيَعَ فَ كُنْسِكُمُ الْمُعَ فَسَطِّعَ وَفَا حَمَّا مِعْ عَلَى الْمُعْتَ اعنى اكوكان مط ه ك في حط ايض شل لكون زاوية كآه قايمنسكة الحامة كسمكة المحط فكم مضف على فضرب وحمد في مريع حرح حطاياة مبعطة ولكن مربع مع كال طريحة فيدة فيطاعة ان حرة مع مربع حرط بباوى مربع طح وسط عرق في حرة معف سط حط في حرة و بعل مربع كط مشركا نيمسر ضعف بط حط في حرة مع مرسى حط حط اعنى مضعف म्बट्वेंड द्व गुंबब मुद्दे वहं के नार्म لمرسع وكال ط عط فط فط مربع اطا فضعف

متساوتان مآحرثهاوي رح فاذ زنسبه سرح الم حر كسب فى القوه متاسان فى الطول ولكون - كاسطها كافي الطول جرح حرد الى رت و حرمت و على السبة المذكورة و رح ساو و احركاك المعلى رودنك ماردناه و ا داكان قوما على ك إبربع خطساية كون- [منفصلار آبعاً وسطح ت في - آكريم - آف آلفقى عليه اصغرو ذلك فطوالدا برةمنطقا فضلع مخسها اصغر وليكن الدارة مارذاه افول وبوجه آخ نصل در فكون وازا والمخس احده و وخرج قطى ارج ونفل آ للط لكون زاوية أور الفوطاعة ومكون نسبة اط الى أركنسة ومخلطك ربع طت فعلث الطام ولكون ذاوته طلالى روولط كون ضف وراعني نضف ضلع لموشر مشركه وزاويتي كرم قائمتين مكومان مثابهين استقلاما وتخطائ تدملط وفظان صفضلع المدس وليغموا د اطاعنى-طالى لطكنة أدالى دم ونته على طسب ذات وسط وطرفين لكون المدروا لمعتر سطاعني طك الى طلك يضف لركالي وم اعنى كنة لرة الى و والركب نن كالرابع كالعام كفلك وم لك فسامال وبع طك وسك درامال ي طك فريع - 3 منكر وعرون مثلا لمربع طرك و في إمثا الماع منك ي كنسه و ول على خطوا عدالي ال ونسم رموكالي لك وسمالان كاوران لريدان المحوط والربحوا الى رىع كاط كنسة مريع و ل الى مع و ل ولكول و ملثات ساويا الإضلاع في كرة مووضه وسينان وتدزاومة المخس وكاه ضلعما ربع قط مأمرة ونصف كربع صلعه ولهكن قط الكرة ا فهازا القيلا كاناعانية ونلثه على حرورت عليهصف دارة ومخع عود حكونفل وكان وبع و كر تمية أء ونعل دارة نصف اشال مربع وك فربع كأخسرا قطرنا كدحروفيه ماثا متساوى لاضلاع اشال مع كوو - قدرا اللك المكاف تدركا وموى لم وليكن مركزيار و الى حط كنة إكالى حكم مثاة فرك وسطين ري طرى فالنبة فرم فسدامثال مربع لي وقال مخرج مذعودا على طالدارة على الله على مرسيها على المناسبة الحنب والوا عد منطقان الله في حمتي وع ونفصل رينشل व्यव के प्राप्त के के के के कि मिल

وذلك لان سبرات - كنسراي وح مثاه واللي امثال- منعاد للهامثال مربع وماعنى كر فكر ساوى آء وكذنك سائر الاضلاع والغولان في تلنى ك دين وحرا زاوتان فاعتان والاضلاع النظائر المحيطه مها متساوية وكالذكار وكذلك سارخطوط فأخلاع المحوفط مت وية ويضل رط مثل حرب فنهط مثل ات واذاعلنا على نفط ضعف وارة وادرناه وت سقط كرم كلون اعدة دك در دم كور فادن المخوط واقع عى لكرة الموض ولان من مربع آل المربع آوكن الله العربية، قربع قط الكرة وة ونضف مثل مربع ظلع المخوط وذك ماردن العلام ومذالج ينسب الى لنّار عامى مزيد ان تعلى مكعّبا في كرة مؤوضة ونبين ان مربع قط يا ملث امثال مربع ضلع وليكن القطات وسلفه على حرورسم على نصف داره اء - ويخنع عود حرى ونصل- و ونفنع

ه د ك و و رسم عليه مربع رط ع مكتب دك فهو المطلوب ولنصل وي سيح فريع سية لمن ساوى مرسى سرة مح ومرس مح ساوى مرسى ورية مربع سية ملشامثال مربع وراعن - وون الالال وكند ميعات ال مربع - وفربع الله الثال مربع و ال سرح متاويان واذارسما على سرح نصف دارة وادرناه مرسقطه ولكون زاوة سوق قاسم وكذك سا رسقط الكعب ماذن واقع في كرة ات وذلك ماار دن ه اقولس ومذا لحب ينب المالاض ه م م م مدان معل مجم والماني قواعدمليات ستاویات الاصلاع فی کرة وسن ان مربع قطرها مثلام بعضلعه وللكن العظرات ومصفه على ي ورسم عليه نصف دارة احرت

و محج عودى تح و نفل حرت و نفنع و رمثله و و نصل مح و د فيقا طعان

व्याविया हरा प्रत्ये वेत व्यक्ष اعنى مرسى كآل ساوى ارد الثال ميع اطلاعني ميع الة وكاضلع العيرولي ضلع المسيس فرنعيها ساوي ميع ملي صلع الحس وكذلك طرة طرة وقد كان طرية طرية ايم شلبهما فجمع الخطوط الواصله من تقطي المربع ونقطتي ندسة متساوتة فالقواعدالثماني مساويات الاضلاع واذارسمنا علىنس الما وى لآ نصف دارة وادرناه وسفظ المربع لكون الاعدة كدح فاذن مووافع في كرة آرولكون مربع آسمشلى مربع ستح مكون مربع فظركا مثلى مربع ضلعه وذكك ماردناه افعل ومدالح معسالي لهواء مل ريدان عل مجها ذاعربن فاعدة مثلثات متساوما الاصلاع فيكرة مغروضه وسين ان ضلعه مكون صغرا ذا كان نظر فاصطفى ولسكن قط الكرة الله ونفصل مندح ف وزسم عليصف دارة اء و كرخ عود حرى ونصل - كاورسم دارة نصف قطرعامثل ووسى دارة ه يه وفيها محنس ورح ط ي وسعف فسية على لم في مد ونفل ومارا لعشرو كخ من مطالخ اعت على طحه قطفى مقررضف الدارة وبي وق دقة طرح من وق ونعل مين روايا الموز فحصل محس لم منسع

على ط و كنيج من غودا على سط المربع الى جهتى لرم و منفل ط ت ط مشل آ و رنصل و ت ت حت حت و ت حت و ت حت و ت المطلوب و ذلك لان سرح لعقى على سرة ح و الميان و موساوله آ الفوى على م ط رط المتساوين فط م ط رك لد و كذبت

لع

FEV

المخرابث فيمن اللدنن في الدائرة ومن صد صم الشكل ومكوكل واحدمن من الخطوط ابض كضلع المخر كامر ولان في مقسوم غُ على الله والم وسط وطرونين في اعنى صبح في فق ساوى مربع شح اعنى يرق فادن يرق وسط في النسم صبح في و اذارسمنا على يخ نصف دابرة وتعظمات عسارنتط الشكر لذلك تعينه ولننصف شخ على قريع والمخسراتال مع خ أونسط و المنتاج كستها فريع صدى منها شال مربع في اعنى نصف قط الدائرة وكان مربع آلة خمساشال مربع - و التي لابها على نسم أكر م فصيري كاك فان وفع الشكل ع الكرة المعزوصه و لما كان ضلعه ضلع المخس فنواصغروذ لك اردناه افول الكربان الدائرة عرسقط الزوايالمسن والاصل عاس عكسه والمضا غامكون ضلع المخداصغواذا كان قط دائرته منطقا ومهنا كان قط الكرة منطقا دون الدارة الاان رتبع بصف قط الدارة كاكان حس مربع فظر الكرة كان قط الدارة منطعًا في القوة فقط وسنة قطير دائره مفرض منطقا الى قطرداسرة يفرض سطقا في القوة نقط كنسيضلع محشرالاولى اليضلع محسرالثانيه لامرو سأرك لقطرين والقوه مشارك تضلعان فالقومكون ضلع محس ارة بذاال كالاصغر بالقوه فقط كتناسا وقدمران شارك الاصغروان كان القوفقط فنواصغرفادن ضلع مذاالثكل صغرو مذاالتكل

ومنها ومن روس الاعن تعشر خطوط ساوى كل واحدمها صلع محس الداره لكون فالقوهش

و يحصافح شلات متما وبات الاصلاع واعدا اصلاع المحتفظ ا

واونص أت أر وطرمعشوم على على نسدة التوط وطرفيين والاطولط فسترفع وتعاطية رق اعني مربعيط المرية لمذامال مربع طق اعنيط أونجعل مربع طامشركا فصرمهات طررف طرا اعنى مربعات اربعامال مبعط أوكان مربع آرارجه امثال مربع آله اعني ط افأ ارمتاويان فراديتا ات في الح نه متباوتان وبشل ريعي ذلك سين ان زاوية ريث في ساويها وزوايا المختن الفيج متساوية وهوعلى حداضلاغ المكعب والكعسا ثباع صلعافة عرسمنا على كا واحد واحدًا م الشيل و كان زااشتي عشره كات م ي منات و بحزج وقت الى قطا لكورجي سلاقيا على صداي ع معتقد بصف القط و بومثل ضف ضلع المكه وصدير على نسم ذات وسط وطرفس ومربعاصه و وفق صدة وت بل مربع صدت لله امثال مربع صدف نصف ضلع المكف ونصف قط المكعي يفاكذنك فالخطوط الخارج من الى زوايا المحمّر متساومة فا ذيالكرة المحيط الكويح طيكل في ولاكا تضلع المحس موالمول فتمضلع المكعب ذائم وعلىسه ذات وسط وطونس فومفضل وذلك الرداه فولس أناكون دلك شفصلاا ذاكان ضلع الكب سنطقا لكناجعان فظرالكرة منطقاالان مربع القطرلا المرامثال مربع الصلع فالضلع منطق القوة فقطو واذاقسمنا ططس احدام منطف الطوال الخرمنطي

س الما الماء في رندان تعلى مجمع ذا السي عشره قاعلة محس متاويات الاصلاع والرنوا بإوكرة مفروصه وسنان صلع منصل ذاكان فطرع سنطقاً فليكن سطحان من سطوح ؟ مكع بقع في للك الكرة احدها قاع على الآفز عليها أ احت ومصف عميم اصلاعها على عَطَ كَ لَمَ مَدَ مِدَ وتصل الم سنها كظوط متعاطعه موازية للاضلاع ومعم كل واحرز في ف فته ف دع شه و كخخ من فقد دسته اعلاة على لطين ساوة لعن من وى فدت رف منه ونفل آخ ات الشاف الما مدة من المناسبة لشاشال مربع قد مقداعني فترت ومربع آت أربعله شالم فات مثلافتت اعنى فتروات فوكدتك كلمن اخ خ در ت ساوی ت ف فاضلاع ات شدیخ متساوله ويخرعورت وعلى طاح ويفل وله ولانسبنلاق ف طالى شرخ اعنى قدف كنسه ذف اعنى فتحف الى شدرا عفط قدوف لوان ~ لَعْمُ فَظُوْلُ خَ مَصَلِ عَلَى الأستعامة والدخط ستقيم الخ الت في في مط واحد

303/9 720 9 5

الباقي منعف حرة فدت اعنى وآ ملة اشال وح فرع وآتسعة امثال مربع وحروكان فيه امثال مربع [، فل اطول من ور ومقل م شلك و وخ عود من وكاوا مدى لمان مثل الحق وسقى لدا مثل م ت ولكون لدم ضلع مدس دارة وى العرب قاعدة كون كل واحدمها صلى معيرة ونصل تذ بنوضل محسا عنى صلع وكالعشرين فاعلق وتعتم والمعلق ذات وسط وطرفين على به والاطواف موسيقضلع دى لائتى عشرفاعدة وظامران اء ضلع المخوط اطول من وذي الثيه صلح قراعد و مواطول من - وصلع الكور و مواطول من - تقر المعد في المعدد مربع حرت ومربع وتلة اشاله فاح اطول ن وت فام اطول تشرامه وكاف صمن آم د ت قدم على فيه ذات وط في وطرفين وكان اطولاهام آسية مل اعني م ذاطو من سهف تداعظ كشامة وذلك ماردناه العوالمفسوم عالية ذات وسط وط فدن الماسقة على سيروا من ولم سن ذلك فعامضي وسياء تي بيانه في آخر المقالة الرابعة عشر ولمك ريسانه مهنا خطات وه مقسون على حرد كذلك ولي منسات إلى احكند والي والافليك كنسنة الى م والقصل كونسة - ح

العدّه على أدات وسط وطرفين كات نسه الخط المالخط كسنة كل قتم الى نظيره على سبائل عن قرب وإذا كان الخطان مشاركا بع القوة كالالعتمان كذلك فيكوضلع مذاالشكام الكاللفصل فالفوة فاذن بومفصل واعلم انساله منى على والخطعط المت ويتراذا قمة على سبة ذات وسط وطفين كان الافتام الطوال متناوية وج وكذ لك العصاروسقي ذلك فعاماتي الفوسذا الكرين الالهاء مع ريدان مخن صلالا كال الحنه الالكات وافعها كرة واحدة والكن قطالكرة ع اروزس على نفف دارة ارك وسعف العظم و وساله على مو كخيع عودى ور حرة ونصل مرة اوركاني فارضلع المخووط و- ترضله الكهر و- رضله وي الثماني العنوا عدومقيم عوداط على اسماوياله ونسل في طه ويخ حر موازما لطراف يظرا آه كنه كركه وطاً مثلا أن فك مثلاك ومربع طا اربعال مع أه فربع ك آربعه مثال مربع له ومع وكاعني الخماليال ونسبات الم كاكسن اة الى لاه فرج الت في و جنه امثال مربع كو كفكر تضعف قط دارة دي والمن الله ود و المعدة ولاكان الك صعف رة وام صعف رة ور

子の日本子は日の人 مع اسال معتالسين وسال مادي مده ومع الأراد المارية المارية المارية الم الربعه اثمال دمع نفف ضلع المديس مع ضلع الموثر فربع ت نه اعظمن مربع - سه ف دا طول من سمه و على مذاا لوجدلاكاح في كالامتحان الى حطوطط اطوع حكم أورده ثابت في آخر بهذه المقالمة لا مكن ان بعقع في الكرة مجسد فوفوا عدمسطحات منسا وبات الاصاع من جزوا حدعه موه الخنيه و ذلك لان الزاوية المجمد العكن ان معل من افل من ملث روايا سطح ولائ نابام لالكون مجموعها أقل من اربع قوابيم واو الاشكال للت وت الاضلاع الملث وزاويته ملثا قائمة والست منها اربع والم كالواقع منهافي الزاوية المجيم كالكول كثرمن الثنين واقل من فان كانت بلثا كالبشكل مخروطا وان كانت اربعالان ذائماني فؤا عدوان كاست خساكان داعثر . فأعدة والمالمربع فراوسة قاعه واصلة والواقعيمنها في الزاوية المجيم كحب أنكون اكثرمن أتسير واقل من اربع في لمن وشكالكك وا الجنون اوية فا عرفى والأربع منها كاوراربع قوائم فالواقع مضاكاونالا فهام مث وتسيل د والا تنبي عشره فاعدة و اما المرك فرايس فاعدولات والعلث منها كأربع فؤام فلانع منهاو مما جاوز ماشي في الزاوية المجتمة فادن لمجهات الصفا لذاره خمر لاغيرا فعل وان لم بشرط انكون القواعدمن حنه واحد وحب اناسما ورفه زاويتان من جس

المادي من اوالدك شكر المحدولان مادوع بار الماد المعدول في المادال المادال من المادي المادي من ا يدح آكسه مح الي و فيح ايفا ورط في الني ين كورة و كان در وسطاس ده ورة فسط ده في حة الذيكون سط اعظم في وق اعنى من كون كرب ك الذى مواصغرمن مربع ورسذا خلف فادن وه لايفت على نسه ذات وسط وطرفين الاعلى لن التي القيمات بها عليها ووجه آحزاسان طال ضلع الاجربن مراكحما الخنبه مكذالتول لماكان قطالكرة ساوبالضلع مدين دارة فالعثرين وصعف ضلع عزه وكان ضلع الموشد اقصمن منلع المدس واطول من صفة مقط الكرة كون طول من لذا مثال العشروا قصر من اربع امثاله لمهما منعصاع شكل الامتحان - مثل ضلط لمعر ومكون فقرا من - ح لامز مل اك وكرح عودم له ونصل - لذايا وتقسم - ي على م كاذكرنا فربعا - ووسد مليدا مثال كا المج مع مسدوسيداطول من وسر فريع سردا عظميا و و من صعف را سه وكان را الله امنال مربع ي - وزيع التاعظم من سنة امثال مربع سبق وكال الموم في مناريعة امثال مربع-ت تكون-ت اطول من و مان مرم وت المساوي لنصف صلع المسكر وضلع والمعشرالد تورين ساوى شداخال وبه نسف و القريد مناح المدر ومربع - ته القوى على صلح المدر والعرم

واحدلنا كخم السكل عن النشابه فتمتع وقوع في الكرة وحبد ع زاوية أحج اربعه اشال زاوية حوق ومثلاداوية كرح كون الوافعة منهافي الراوير المجمود ا روحا ومواربع اليم العياجي ويكون زاوية حرح والعني زاوى عرو و عرو لاستاع النائف من اشين وكون السته وما فوقها مجاوزة े तह रह दी हो उत्र प्रति के किया है। لاربع واع ومحب ان كوراحد الجنبين ملتا اسلامحا ورايعز من ذلك مان كالبة اليف من ممكة السلائما ورايعو المحافظ المسائم ورايعو المحافظ المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسترومات كالمركف طالع المسترومات كالمركف المركف المر صلعادة و و معدده ساولية مدونفف صلعي المعشروالمسيس وذلك والروناه وقدمان العودالخاج المالم من وكذ الدائرة الى ضلع مثلها ضعن ضلع المد فهذا من للك و ذي الثماني قواعد وضلع بكون ضلع الميس العوديساوي ذيك العود مع تصف المعراف وقد الوافغ فياعظ دوار الكرة وان كان من ثايثات وتحسآ وكرت فيما مرساما آخر فكم مذاالشكل م مبعاضل محس الدار مدة وترداوية معاتمسه امثال مربع نصف بطرع كالشكل ذا اثنيه والثن قاعدة عثرين مرابطات والثبي عشون المخسات كانه مؤلف من مديرال المكدن وللك الدارة احدوضلع المخرج ووترزاوية وضلعه يكون ضلع المعشالواقع في اعظم د وارالكرة ومير المخ أحمو ويخخ قطراء كونسل حمد فهوضلع المعشر تذلك لمجهات الواقعه في لكرة سعم عمس المقاله وبعااح حرد اعتى ولعار اربعه اشال وبع ورونحل الثالث عش وهي خراكتاب المقالة الوابعي مربع ورمشركا وبهومنع مربع حرركميع المنظمال العود داني من مركز الدارة اليظع عنها مثل صف ضلع سدسها ومعشر لا وليكن الدائرة مرم ورودك فارداه وقد كان ضلع مكو الكرة وتزاوته الم والمركز كوصلع المحتى - م والعود كاه وكرم مح في الاثنى عشر قاعات فادن مربعاضلع مكة الكره الى د وتصلح د موضلع المعشرو مادن وربعا ضلع مكوالكرة وصلع ذي الاثنتي عشرقاعد حسنه وح اطدل من حر فندراقم المال فعن قطرد الرة بقع ذلك الخي فيها ما ما من وي ونفل من وي كل ذي الله عرة ما عن و دي عربه عن و ذي عرب े की कि को कि की की قاعدة تعاب كرة فمخ ذبك ومنكث مذايفان

والعود رطوا الخ بالفصل الخرث الكرور وجمع الطح الىستىن ملشا والعود في سد الاصلاع سا وى ملتن منها ملتو فلالم افلادسا وى حيم الطووذلك ماردناه ما من منون مثل طع دور جهم من مركردار ة مك ذي العشرين فاغدة الى ضلع المثلث فضلع الماك ساوى تميع مبط ذي العزين قاعدة ولسكن الدامره كامرة والملش إستح والعودكة فالملث معصل لحاث مثلثات كدرة وجيع اسطح اليستين مثلثا والعود في حدالاً خلاج ساوي ملتَّمن منها فتكثور مثلاله ساوى جميع السطوح وذلك فالردناه فغدمان ان نسيط ويالائسي عشر الىسط ويالعشرن كنسط رطافي وحرمن الشكل لتقدم اليسط وه في ح من موالكل ونسطح ذيائعي عشرة قاعدة الاسطح ذي شرفاعدة بغعان فيكرة كسنة ضلع مكعبها الحاضلع شك في شربها وللكن إ- حمالداره المحطه مالقا عديين وأتضلع ضلع شلها وآحضلع مخنها وطضلع مكى رتباوى عودى كة كروار الى و ونصل وصلح المعشر فدر بصف المسكس والمعتروهما على نتية

في دارة ولكن آت فظ الكرة وحرى ورى في ذي الاثنتي عرة قاعدة وطياح مثلث ذي العشرين قاعدة وري ضلع مكو الكرة ولم تصف قطرد الرة دى لوثن ولنفتي على سبرذات وسط وطرفين على بدة والاطول لينه فل بديج ضلع الموة وطي معوى على لم لاكة ونسبركم الى لانة كنيه روالى وحروفها مثال مربع لهم كثلثه الثال مربع ولان كل واحدمنها مومريع آفي إثال مربعي لم امثال مربع نصف قطردارة منع و ١٥٠٠ فها مكوريس امثال مربع طرع فحد عشرت لا لمع نصف توادارة طاعي وللشاشال مرمعي وويح حنساع مثلا لمربع نصف قطر ع دارة حروه ورو منا ديان فربعا نصفي القطر ميسادان و ذيك ماروناه الوكس است فيام من الاصل أن ب ضلع المدس ذاقع على نسه ذات وسط وطفين كان اله الاطول ضلع المعشر وقد ظرفها بقدم مأذكرته ذلك ما المتون مثل السط عود كن من وركز دائرة مح ويالاستي وال عشرة ماعدة فليكن الدامرة أح والمخس أحرى للها

ح دارتها وقطر فا ونصل - حضلع الكدف فالماش ورالى وة فاحرتى وركدة فيط وملثون مثلا لاحد ماكملة ارباع القط وسطح ليا في خدا سداس - ح وليكن حسد موكسط المحف ضط آلة في النبي عشرسلا لحسر اعني في عشره المنال - قر مثلا للآحزوكا والثون شلالدر في احسط وي الأستى عشره فاعدة فكون ملتون مثل وه في طرمو ذبك السط وملثون شالدة في السط دى العربن فادن نسترطال प्रदेश हे त्व रेगे وكنسط ذيالا ثني عثره الاسط ذي العثرين و دلك ارداء ما مقدم لوجه آوروسي ان تول والمات الملث فسطيالا في عثره ارماع قطالدا مرة في خسايداس وترزاويذ محسها تسط اشال دط مط وي العشرين فادن السطين محنها ولسكن الداسرة أه والجنس السطاح وبدراويم السدحة وطودتك مااردناه كافى سيصلوكي تحروالقط اكره وسفف وم على دُفا دَملة ارباع توط الكرة الى ضلع ذى عشرتها كنسه كخطالفؤى عليه على وشك حط على وف وخساسداس حج ونبذارال اقصرها فليكن وحطاما والقسم على كرمسدة وطوفين والاطول حرد ونرمع بعدجت دارة - قال ط قريط ارفى طوك ع في الم المن صعف ثلي الح اك وليكن مضلع مثلثها وو وتززاونه مختها الماس اعنى ضلع مكع يكيط هاف الداسة بقاعدتى دى و ما كان در تصفيان كان ع ل على اركلت الشيعشريا وذيعشرمها وليكن والخطالقوى على ضطى حت حرى فهوضلع محسها وط القوى ع امال الله اء ا اصغناه الى سط طوقى ارتلة امثال صادحيع سط ار Jo5-ニョと مثل حرى الذى مو في-وكسط المخت وذوك اردناه وفي منسط ذي صلع معتر كا فريع الانتبى عشرة الى سطح فى العشرين الواصين فى رَوْلَمْنِهُ ضلع ملعبها الى صلع ذى عشريينا ونعيد المحروا لمثلث و الشال न्य-द्वापत

Usugii si cumety 10 U aro si con chosunges socumety si in

ودكنسه ورالى دة ونسه سطاك ف حالى ريعاد كنة سط كالى و دالى مربع كالوسة اربعه امثال الله في سيخوالي مربع احركف اربعامثال كرة في ورالي الما مع ور والركس السرعيع اربعه اشال ك في يوسع الم و و مع برم و و ا ذا القلال مرم و ا ذا القلال مرم و الم فنسرات سرة اذا الصلاالي حركسه صنعف يوه الى ورونسدات الحاكم كنسدكة الحرك وكنسك حرالباقي الى ورالباتي وبالأبدا و نسراك الى كرة كسيدا كرالى كركونسه وك الى ور विद्या से ने प्रवर्ष में प्रवर्ष में हैं हर्दिये ने । ती व ا فول وسداا كلم ما يسته إ خلف ا أفرالمها لت الثالة عشر فدان ال كل خطائقي اذا قسم على سبدات أفي وسط وطرفين كاست بنسا كخط القوى على و على اطو أسميه ﴿ الى الخط القوى علدوعلى قصرها كسيضلع مكور الكرة الماضلع فني هم تهما وكنسه سط ذي المتي عمريها المسطى وي الكره وي المراه المسطى وي المراه وي المراه المسطى وي المراه وي المراه وي المراه المراه وي ا معرض مشه ذكب للكعب وذي الثماني القواعد الوقعين في كرة واحدة فلنبيت اولا ان قاعد تهما معقال وداره

لمثانثال مربع وتحراعني كفنية ه الى حركسية والمال والابدالنبهة المطكنة - قالم ووا ذاقم على فية ذات وسط وطونين كان اطولة سند و انی دکند دات والی آاعنی و الی ط ولم الاسلال بسروالي وكنسد داليط وذلك عاردناه القلب والسان مع عدم كاظهر حكم من عين كالشيعشره الى بحب ذي العشرين الواقعين في كوة كنيه صلع مكعبها اليضلع ذي عشرتها فلنتوهم الضاف قطا ديخم الي لزوايا الشكار لتنفصلا الي محروطات رؤمها المركز وفواعد فم المخسّات والمثلث ولتباوي دارتي المخ والمثلث بشاوى بعدمها عن المركز فيليا الاعت الواقع من المركز على مك القواعداع تلى رتعاعات ملك المخوطات فكون نترالوا مد الحالوامركن إلقاق ونساكه والمالجيع كنسال المحط الجيع الالسط المحط ما كييد اعنى بسيضلوا لمكوب الحضلع فى العرب ودلك ماردناه و كل معص لحظ قسم على سبة ذات وسط وطرفين من حمة الشريوس الل قطاعة كراكس ملك الحهة وليكراك على حمقسوما كذلك والاطول احروى اى خطرانفق ولنفسم على ركذ كسروالأول ورفنة اكا حكسا كالحالي حت وسدوهالي

Apon of the boy to a server of the server of

واحدة وذلك لان مربع ضلع الملع كون الشريع قط كنفاكاسن فهامر ومربع نصف قط دارة كيط بربع ولك في كون نفف مربع ضلع المربع فربه نصف قط دارة قاعدة ولك في المالية وكالثما في المالية والمالية وكالثما في المربع قط كرته والمع مربع ضلع ذكالثما في الى بط دى الثماني النسالقط الى صلح المثلث ساليطين على وبوجر آخر سفل عطالت ع وسي و واعدضف ربع تظركرته ومرمضف تطردارة كيط الي طرد كنسه الدالياه فنط ح د في ه اعنى مربع الحدد ألى مثلث كون لاث مربع ضلع ذكك المثلث فربع بضيف سادى ططر فى الدانى اق قطردارة فاعدة ذى الثانى فواعدا بضرير مربعط وست دات سط طرت فی كرته فاذر إذا كات كرتها واحتف كات دارتا مهامساون اكداعني اربع مرات سط فلنرسم مك الدارة ولكن ح وكرنا وا وقط إواح اله في ورّ ساوي طي مثلث ديالثاني واءه دربع الكف وح علوداعل الكع وايفسط الدورة أو وبضل حت و مرة ساوي عف العمرات بيا ويسط دني نثماني فنسه ورالقط إلى رح ق سات ایج و مرتبن بیاوی مربع اوه دوانسی عشرة ضلع الملات نسب سط الكعب الى سط ذي الثماني والفائبة المجمع الماسط والكعب الماسط والمائية المنطقة المنط رة سا ويسط اللف والفرح آنة تحرمزة تساوي كنساى خط كان الى كخط الذي تقوى على لله ارباع مربعي صعف مثلث حرة والنبي عشره مرة سيا وي طح لان وبع ضلع الملث لثرار باع وبع القط فاذر بنب كل سط دي الثاني فسسط ع حق اي اي بط ع آل ف خط الحالة ي تقوى على ثلبه إدباع مربعه كنسسط الكعب وحرة كنسط الكو الله طونها لثماني وأي كاوي اليسط و في التي في الوافعاب في كرة وكسم مجمع وال اعن الله مناميد مناميد على وق اساوى له فريع المان الم الى مجت مذاه عس المقالة الوابعه عشر بعون الله وحسن توقيعه المقالة الخامسة وربع على وربعات له عك على سواليه فالنسية عشرويس الهنا منسوبة الى ايسقلاوس منة اسكا_ أذا قيم ضلع مدس دايرة

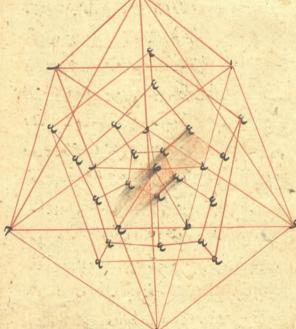
مرسم دا ثماى قواعد في مخروط منساوي ضلاع القواعدوليكن المخوطات حرى و مصف ضلاع است ونصل كخطوط و فعصل ذو تماني قراعد عراد وطرة واعاساوياضلة لكونها أنصاف ضلاع المخروط المتوازي وذلك فاردفاه عن ريدان زسم ذاغاني قاعد في كعب وليكن اللعد المحروه ورح مصل من النقط الني تعاطع اقطار قواعد المكع علها بحصل ذوتا لے قواعد عاط لك عرس وذلك لانا اذاخ جنامن طع ق موازياله آورقه موازيا لا و وكذلك الم الاضلاع كيط صرب وخطوط منساوية سياعت من مك اليقط على الأصلاع كيط كل أسس منها بزاوة فأعمر فكون اوّمار كأمنساوته وهماضلاع الشكال لمعول وذلك مار دناه وي مزيدان مزسم مكعبا في ذي كاني قواعدوليكن ذوالثماني قواعدات وروه و فلين مراكر: المال ت والتصل بينها فيحصل معد عطا عولم در وذلك لانااذا جرمنا من المراكز اعلق على اضلاع المشث كات مساوية محيط بزوايا مساوية فان

علىنسه دات وسط وطرفين كان اطراق مضلع معتراً مثلا ات قسم على حركذلك والاطول حرولينقل الم - ومثل صلع الموز فاء على مقسوم كذنك لامروسكن ه ساویالات مقسوم کذنگ علی در فخط ور مساول ونستاك الحاكنسه والى وروالتفعيل سنة ات ــ وكنه ورره فنط وه في ره كسط - وكنا ه و في ور وكان كريع ور فادن ور اعني مرة مثل مرة ف حرضلع المعشر وذلك ما اردنا ه الوك اظن ان مذاالثكا كان في وللقالالمعد المقاكة واعاوقع مهنا سهوا فان بعفل صكام مكالطفت عليه ولاحاحة بهنااليه ومع ذلك فعن خطاؤة عنى فحاليان وفدم لحافه كفاية في مذااطين مع زيدان زسم مخوطا متسا وكالقواعد في كعب ولبكن المكعب بة ونفل اردة ام اه حره مروة فجيم اح ده بوا لمطلوب فا الضلام لكونها افطا راصلاع متساونة وذلك مااردناه أقول من الاحاطم ليب عاضه زاه من قبل عنى تاس الزوايا والأضلا لانه عام العضول المشركة والاضلاع مان ترميزان

فسط آب في مة تسطي و ودر و کان ا کیمتل ده

عمر المراجع ا

واحق مكون كذرك الخطوط المخية الواصلة بهن المراكز.
في سط واحد وارصا لت وى العافر كل مركزين مركوسي عنها مراكست على الالعطام كون روايا الحن معنها وته ولكون كل مركزين مركوسي المراكب علاها الهاون المحل من روايا الحن معنها وته راوية واحدة كون روايا السكاللول من وتذك واردا والمحل من وانان رم ذاعر من من وته وذك واردا والمحل واعدة واعدة واعدة بهذا الوج بعينه فان روايا كل واحد منها بعدة فواى الاحر والهال قريب مربعانه



واز ونقى ترى كرودالكتات حب ما قصدنه فلاح

اعنامن دی التمانی کیطان زادة مساونة للتی کسط بها اعتامی در اخران فکول و تا راخ الله منها اعتیاضلاع الله به الله منها مشاویة کل ربعه منها کسیط و از اولیا این المراکد و نفت طرب الزوایا کات اکتفاوط

مشاوية ومحبط مروايا متاونة فكونظ اكل مربع مساومان فكون المربعات فاع الزوايا والشكل مكعاوذ لك مار دناه، تريدان زسي دا السيعشرة فاعن في ذيعشرين قاعد ويبين ذوالعشرين فاعدة الحده ورج طاع كل فلخ والزملتاة وسيالتي اعلنا علبهاع ونصاعنها وعدالشكل دلك لانا اذا خرجنا من المراكز اعدة على ضلاع الملثات كان متساوته محيط بروايا متساوته و مكون و كارع من و و در و كيط كل منه منهابسط والضاذا مرصالذي عشرس قطايمر مزاويين متعاملين واخرجنامر بفضعنا بقطراعين الملية على الخساللتقيدوايا فاعندط فالقط وقوت علىواك الماتيات وكاس الاعلق متاوة تمان اخرجامن مواقع ملك الاعدة اعدة على القطاصمة في عد معط

Yev

التوليف عشره المعالى على الكرا للكوري المعالى وسوق ليسدالكرة الحالكرة كنسالقط الحالقط شلدعى الوجالصي الذى فترعنى مبنيا على من قواعد المونيوس ومومرت علمقدمتين المقدم الاولى الاران تجد حطس فهما بين اي خطس محدودين كاناعلى الله الاربعه منواليه وليكر ألحظان الماهم وتجعلها مجطير تقاعدا وتتم سطوا - حريم المتوازي الاصلاع وزعيه دارة الم ونصل قطرى أى - حرمتماطعين عامركة ومخيج اكآح الي غرالنهاية ونحرعلي وخطرق بوال لت خوفينصف على كولتساوي ت و و وريفطعانا مرسقطه وكون حظااك أخراللدنس لانقعان عليه كاقرره ابدنيوس فالشكل الرابع من المقالال من كتابه في قطوع المخروطات وتسكن لك قطع وط وط فن اسن انداد اكان مظار احرمن والله فظراه عوداعلى حرى على رح وكان رح عاساللدا لكون أى عودا على رج وماسا للقطع المضاف مطي دة وق كا بقرية الشكالناسع من المقال الله من كتابه فالعطع لانفطع الدائدة ولكون خطوطات حج - و احرالاربعمت ويدود لك التثابه ممكنات التج - وروح الله وت ويضلع إلى اح

وحسن توفيفه وقد
الفتي الفاع من كمابت
في الشامر والفين
في الشامر والفين
من الهروضان
من الهروضان
السوسية
السوسية
وقي عن ني اطلاس بعد عام المقاله الخامية طاملان نختي والإضلا
وقي عن احزى دنا وة وندالالشكار كل محسن ما ويال ضلا
والزوايا في دائرة مربع ضعف قطرا غيس مربع خطمطي
والزوايا في دائرة مربع ضعف قطرا غيس مربع خطمطي

والروایا فی دارة مربع نصف قطرناهس مربه خطاطی فان منلع ذکالمج الصغومثلا و ساولضا المجت المحورة فی دارة رومربع الت خسدا شال مرضعف قطرنا فی قدار المن نصله المجت الواقع فهما احتی و موالان المربع الله المی مربع الت المی مربع الت المی مربع الت المی مربع الت اصلان المربع و والمربعان الاولان المربع و والمربعان الافران المنظر المناس المربع و والمربعان الافران المنظران المنطران المنطران

مشركان فقالع المحنى بهوالا صغر واستعلفه 4 من 10 واكم من 10 ولالا من 10 وموان كل مثار كالا صغراصغ والا امن 17

من بنطرك الى الدائرة فاطعين الالاوكذلك سطور لل في لط كبط الدن لحرسط اكن وتديهاوي طالباله و كون نسراء الى آل كنسر حل الثاني الى عد المال ونسر اح الى الكندمة اعنى أك الاول الى حرّ الثانيات ملتى اكر مورك وكنيوت الثالث إلى ريم اعني اح الرابع لن مثلي اكد سكر فادن وجدناس خطي أكراهم خطين وتناسب الاربعهمتواليه وذلك الدونا المقيم الناسروي انهاذا وقعت سن مقداروا ومن كل واحد من مقدارين محلور بقادير بعدة والماق وبوالت الكل تناسة فكأفاحد من الوا قوينه ومن عظم المحلفين كواعظم نظره الوامع مده ومين اصغراب فلسكن ذلك لمقدار آوا لمخلفان ووالاعظامهما - ولتع من أك مقداراكم ومن أحر مقداد إيج و ولتناسياً كو م كوكذلك أرح حر على لتوالى ول فدُ اعظمن بظيره ومورك لام ان لم يكراعظم فهوات ساوله اوا صغرمه وليكن اولاساوياله فيكون نسة اك اعنى نسه كرة كنسهار اعنى نسه رح وملزم مذرساوى وج عم ساوى كرة مذاطف وللكن والفالصغر من دَ فَكُون نِسْبِةُ ٱلله اعظم مراسدة الى دُ وكانت نسله كَ كنيدكة ونسدادكنسدن فنسدكة اعظم من نسدرة و السه و العظم الى أعظم كثرا من نسبة الى 2 فق اصغر اعطم بيدة اله صغر المعظم بيد

فكون حظامة بدت قدوقعا من خطيات احروتاسيت الاربعة وأمااذا اختلفا وليكن أسمثلا اطوافكون ية قطعالدارة نماين حرك لكون زاويه اح حادة ووه من ذلك ان تنظم الفطم الدائرة الفروا لافة قس وطمن الدارة فعاس القطع وخطرح الخانسي لدوند كن ان وخ منها خطوط ستقم بوصلين من نقطه و وا عاقط موض على قوس طي مذاخلف للاقروالثكل الثاني والماشن من المقاله الاولى من كأبرولا عكن إن يقاطعا على كثرمن يقطب بقابل اندابها كالقررة الشكل لطسن من المقاله الراجم الى كَلَا قُلْ فِطَاحِلَ - كَ بِهَا الطَّاوِلِي الْ وذلك لان خطي ك كوط ك العاقعان من القطع والخطين اللدنن لانقعان عليه ساومان لانقرر والشكل الثانين من المقالة الثانية من كمابه abje Is En وللنسططى في و كويساوى سط ای وی 155523

المرابع المالي المالي

ان ية ورسمى الخرة وح لرة ب دى نظر الصدوى لرة عم وطالح وزس فها الحلاكيز القواعد لاياس كوة عن وفي كرة اح المدنس فيلون ستكثرة واعداح الكثرة واعدهم كنسبة بال لحمثلثه وكنسة ال ف التي بي كنب كرة أح الى رة وح والدرال سد كور واعدام الرسا ى عظم ند تستد تيرو اعدة م ال اده وج الى مي مغرن ولف الله منتكرة اوالاه وكنست والاههمن ع وغيالسترطالا ت كنية برال سركينة سرالي تاكون بي وا سنة ت ال روا تست وال ع و كون سراة اج الراه مَحْ لَمُسِدِّرَ الى الراهِمِين رَطَّ وَ، لَكُلُو لِيسَدِّرُهُ فَعَ الْأَقْ اح نسته رطالي وطولين توبعيد الديرالي نطرا فاذن نت كرة أم الأه مع كسية والعظير المن تعطرت والى قررط منشة وولك طارونا و جدا ، قصدته وا فالح ا درده في لمن العبنا على الوفارع مذفن فيليا وأله المرقى لمعن مت إرباله كراديم فاعدادهم

ت ي وعش لك بدم الكون اصغ من حوكان عظم الناطف فاذن ي و اعظمن د اوس وه المعظم ا من قلندان كان ماويالدكان ي ساویالال آن و کافی ح ومرج کیمیم دوانکان ماصغرمن ح كال كالذك يعينه اصغرمن دروقوثبت انداعظومة مذاطف فاذن والعزاعظ من يحودنك ماردناه وافاتقردلك فانانعدسيان المطكرتي اح متح المذكورين فالشكالخاس عثرمن القالم الثانية عشرمن كتاب اقليك مقطرتها والعات ورط ولجعل نسراكالى رك كندرط المات ونسبت الماع ونول النامكن نسه كرة احلى في كرة اح الى كرة و كنية فطراس والى قطر رط شلة اعنى كن - والى ع فلكريسه سركرالي خط اطول من ع اواقصرمه وليك إولا

كنة قطرت دالى قطر رط شك اعتى كنت سرة الى ع فاكر كينيد سرة الى خط اطول من ع اواقصر مزوليك والا الى خط اطول منه و سؤف و فاخر فيها من سرة من خطبى يتوالى الاربع مت اسبه كا مفتر رخ المقدم الاولى وليكونا صدق و مكون سرام اطول من رط كما تقرر في لمقدم